

con tanta envidia y rencor  
y cobardía.

En puerto desde aquel día  
todo fué de mal en mal,  
la gente y el general  
y capitanes.

Trabajos, hambre y afanes  
nunca nos faltó en la tierra,  
y acá nos hizo la guerra  
la cruel,  
frontero de San Gabriel,  
á do se hizo el asiento ;  
allí fué el enterramiento  
del armada.

Cosa jamas no pensada ;  
y cuando no nos catamos,  
de dos mil áun no quedamos  
en doscientos.

Por los malos tratamientos  
muchos buenos acabaron,  
y otros los indios mataron  
en un punto ;  
y lo que más que esto junto  
nos causó ruina tamaña  
fué la hambre más extraña  
que se vió.

La racion que allí se dió  
de harina y de bizcocho  
fueron seis onzas ú ocho  
mal pesadas.

Las viandas más usadas  
eran cardos, que buscaban,  
y aún éstos no los hallaban  
todas veces.

El estiércol y las heces  
que algunos no digieran,  
muchos tristes lo comían,  
que era espanto.

Allegó la cosa á tanto,  
que como en Jerusalem,  
la carne de hombre también  
la comieron.

Las cosas que allí se vieron  
no se han visto en escritura.

¡Comer la propia asadura  
de su hermano!

¡Oh juicio soberano,  
que notó nuestra avaricia  
y vió la recta justicia  
que allí obraste!

Á todos nos derribaste  
la soberbia por tal modo,  
que era nuestra cara y lodo  
todo uno.

Pocos fueron ó ninguno  
que no se viese citado,  
sentenciado y emplazado  
de la muerte :

Más tullido el que más fuerte;  
el más sabio más perdido;

el más valiente, caído  
y hambriento.  
Almas puestas en tormento  
era vernos, cierto, á todos,  
de mil maneras y modos  
ya penando ;  
unos contino llorando;  
por las calles derribados ;  
otros lamentando, echados  
tras los fuegos,  
del humo y ceniza ciegos,  
y flacos, descoloridos ;  
otros de desfallecidos  
tartamudos ;  
Otros del todo ya mudos,  
que el huelgo echar no podian,  
ansí los tristes morian  
rabiando.  
Los que quedaban, gritando  
dicen : nuestro General  
ha causado aqueste mal ;  
no ha sabido  
governarse, y ha venido  
aquesta necesidad  
tambien por su enfermedad.  
Si tuviera  
más fuerzas y más pudiera,  
no nos viéramos á puntos  
de vernos así trasuntos  
á la muerte.

Mudemos tan triste suerte;  
dando Dios un buen marido,  
sabio, fuerte y atrevido,  
á la viuda (1).

---

(1) Como este libro amplía las noticias de los otros, es oportunidad de citar algunos casos de *marinos que cambiaron de hábitos* por consecuencia de los peligros y penalidades de su vida, agregándolos á la relacion del libro III, pág. 292.

Don Francisco de Mendoza, hijo del Marqués de Mondéjar, era almirante de Aragon y se distinguió en la guerra de los moriscos de Granada, en 1569. Despues de varios casos y fortunas, se ordenó de clérigo y fué obispo de Sigüenza. (Hurtado de Mendoza, *Guerra de Granada*; Valencia, 1776, pág. 69.)

Don Antonio de Aguilar, siendo almirante de la armada del mar del Sur, en 1648, abandonó la milicia y entró en religion. (Navarrete, *Colecc. de docum.*, t. xxvi, núm. 57.)

Don Juan de Urdanegui, natural de Orduña, caballero de Santiago, marqués de Villaverde y general del mar del Sur, murió religioso profeso de la Compañía de Jesus, el 16 de Noviembre de 1682, y se halla enterrado en el presbiterio del colegio de la dicha Compañía de la ciudad de Orduña, de que fué piadoso fundador.

Los más de los oficiales de la armada conocen actualmente á un antiguo compañero que ha profesado la severa regla de la Trapa.

---



## ANIMALEJOS NAVEGANTES.

---

### DISQUISICION X.

En el Archivo del Ministerio de Marina, seccion *Indiferente*, fecha última de 1.º de Julio de 1797, hay un expediente curioso, que empieza con la siguiente comunicacion :

« Excmo. Señor : En este navío, *Santísima Concepcion*, es tan asombroso el enjambre de ratas, que aunque desde mi destino en él di permiso para que se poblase de gatos, sólo se ha conseguido que aparezcan ménos por los altos; y habiéndose hecho por el Comandante del navío poner 130 libras de galleta en dos sacos, en un pañol vacío, recogiendo su llave, se ha reconocido á los quince dias haberse comido las ratas hasta 65 y media libras de ambos sacos. Segun informes de don Joseph Ezquerria, comandante del navío *San Ildefonso*, hay en Portsmouth un hombre, poseedor de cierto secreto de polvos, para cuya aplicacion es llamado á los navíos, y por cinco ó seis guineas verifica la mortandad de todas las ratas en cada uno, excusándose el dejarlos sin gente,

como sucede para los humazos, y sin que en la operacion se recele otro alguno de los daños temidos en el uso de los venenos. Ezquerra trae una muestra de los polvos, y voy á officiar para que D. Juan de Aréjula los analice, aunque considero que esto no sea suficiente para el efecto, pues que, á ser bastante, es natural que ya en Inglaterra no fuese preciso valerse del inventor para las escuadras; y así juzgo que sería lo más seguro dar comision para que se le comprasen los polvos, con buena instruccion del modo de aplicarlos, en la cantidad conveniente para nuestro uso general. Hágolo presente á V. E. para la determinacion que fuese del agrado de S. M.—Nuestro Señor guardé á V. E. muchos años, como deseo. Navío *Santísima Concepcion*, en la bahía de Cádiz, á 10 de Abril de 1595.—Excmo. Señor.—Joseph de Mazarredo.—Excmo. Sr. Bailío Fr. D. Antonio Valdés.»

Enterado el Ministro, aprobó las disposiciones adoptadas por el General de la Escuadra y le facultó para encargar á Inglaterra una muestra de los polvos, ensayarlos en los navíos y hacerlos analizar, como indicaba, en cuya última operacion tuvo la contrariedad de que el profesor Aréjula expusiera que, no teniendo reactivos ni aparatos, se veia en la imposibilidad de practicarla. Mazarredo, cuyo carácter reflejan las gestiones várias en pro de la Marina, anotadas en estas *Disquisiciones*, se limitó por de pronto á participar el mal éxito de su propósito; pero á poco descargó su mal humor sobre el catedrático de Medicina, entendiendo «que un mero aficionado de Química haria semejantes investigaciones

sin laboratorio.» Para un biógrafo sería de gran interés la comunicacion oficial, que empezaba diciendo que en un principio no quiso que el enojo le dictase faltar con sus expresiones á la justicia ó á la caridad, pero con meditacion reflexa de que se ofende á una y otra con el disimulo en materias del servicio, no podia excusar la censura del referido catedrático.

Como insistiera uno y otro dia en la necesidad de poner remedio á los males y perjuicios que ocasionaban al erario aquellos animalejos, enviando relaciones de velas raidas y de efectos inutilizados, se determinó en la córte adquirir el secreto de los polvos, con no menor empeño que si fuera cuestion grave diplomática, y tal la creyera el que sin antecedentes fuera examinando las órdenes y cartas reservadas que se cambiaban entre los ministros de Marina y Hacienda, el Príncipe de la Paz, el Embajador en Lóndres y D. José de Mendoza y Rios, tratando en todas de la adquisicion ó descubrimiento de *el secreto*.

Aparece éste en parte en comunicacion del referido Embajador, que merece copia. Dice :

«Excmo. Señor : Muy señor mio : En 8 de Abril acusé el recibo de la Real orden que se sirvió V. E. de comunicarme en 27 de Febrero, tocante al secreto de matar las ratas en los navíos. He creido mucho más conveniente de comprar el secreto de la receta que una porcion de la composicion, y á pesar de las grandes dificultades lo he conseguido, mediante la inteligencia y celo del capitan de navío D. José de Mendoza Rios. El beneficio que sacan aquí los dueños de este secreto es grandísimo, por-

que no sólo se preservan así los almacenes y navíos de la Gran Bretaña, sino que se guarecen tambien con él las plantaciones de azúcar de sus colonias. Esta importancia ha hecho más difícil la adquisicion de la receta; pero al fin se ha logrado por términos muy ventajosos. —En los navíos de la Compañía de la bahía de Hudson es particularmente necesaria la precaucion de libertarlos de ratas, que podrian destruir los cargamentos de peletería, de que consta casi todo su tráfico: los directores aseguran, sin embargo, que jamas han padecido el menor perjuicio por tal causa, y esta razon me ha inducido á procurar obtener el conocimiento de la receta de los mismos individuos que se emplean habitualmente al propósito en dichos buques, y mediante una gratificacion de cien guineas se ha ofrecido el secreto á Mendoza, obligándose él por su parte á no revelarlo jamas en Inglaterra, y á que tampoco se divulgará en España de modo que sea público. Para prevenir todo riesgo de engaño se ha procurado elegir aquí algun sujeto de satisfaccion, contra quien no tuviese este vendedor motivo alguno de desconfianza, y que le comunicase la receta por escrito; el confidente debia prometer bajo juramento que no la manifestaria nunca á nadie, ni á Mendoza, hasta que se verificasen los términos del convenio: este confidente haria la composicion segun su receta, y la hubiera yo remitido á Ferrol por uno de los paquebotes correos que van á la Coruña, encargando al capitán general del Departamento que hiciese la prueba, y en teniendo noticia satisfactoria de ella, se hubieran entregado al vendedor las cien guineas, depositadas entre

tanto en manos seguras.—No ha podido verificarse este convenio, que ya estaba ajustado de este modo, porque han ocurrido dificultades acerca de la tercera persona que habia de recibir en depósito dicho secreto y hacer cierta porcion de la composicion para probarla en España. Esto nos ha obligado á buscar nuevos recursos, y al fin queda arreglado el asunto en los mismos términos que ántes, pero con algunas ventajas en el modo de verificarlo. En vez del confidente en Lóndres, se ha sugerido que se envíe la explicacion necesaria á D. Juan Aréjula, catedrático de Química del colegio de Cirugía de Cádiz, á quien mandará V. E. que haga y pruebe la composicion; que le dé noticia del suceso, que V. E. se servirá de comunicarme, y que reserve religiosamente le receta hasta recibir segundo aviso mio. La gran reputacion que aquel profesor goza, y la confianza que inspira el conocimiento que se tiene de su carácter personal, ha allanado el camino á esta propuesta, y para llevarla á efecto se me ha entregado el adjunto pliego, á que he puesto un sobrescrito reservado de mi letra, que ruego á V. E. se sirva disponer que sea reservado.—Para disipar el interesado toda sospecha de mala fe, he consentido en que, si para el dia 20 de Setiembre no se reciben noticias auténticas de la prueba que ha de hacer Aréjula, deberá de percibir la recompensa que he desembolsado y depositado, sin más formalidades.—Espero quede el Rey bien servido y satisfecho V. E., cuya vida guarde Dios muchos años. Lóndres, 17 de Junio de 1796.—Excelentísimo Señor.—Simon de las Casas.—Excelentísimo Señor D. Pedro Varela. »

Aréjula encontró dificultad para la adquisicion de algunos de los ingredientes y para su mezcla, no viniendo especificada en la receta la proporcion de cada uno; y aunque pidió más amplias explicaciones, no pudieron conseguirse. No obstante, siendo las bases de la preparacion arsénico, azúcar y harina, hizo una pasta que dió buenos resultados, por acudir las ratas á la golosina. Desgraciadamente no sólo ellas la gustaron: cuando se ensayaban por vez primera en el navío *San Ildefonso* los polvos traídos de Inglaterra, tres albañiles del arsenal de Cartagena, que habian entrado á encalar los pañoles y no tenian noticia de la prevencion hecha á los de á bordo, probaron la pasta y murieron á poco rato, siendo ineficaces los auxilios.

---

## CONCLUSION.

---

En el aniversario de la salida de Colon del Puerto de Pálos en busca de las Indias, publiqué en la *Ilustracion Española y Americana* (1) el artículo que sigue :

«BIEN haya el pensamiento creador de la Sociedad Colombiana Onubense, que, á partir del 3 de Agosto del año que corre, conmemorará el aniversario de la salida de Colon del puerto de Pálos con solemne fiesta cívico-religiosa en el monasterio de la Rábida, y adjudicará en tal dia premios á las acciones virtuosas de los patronos y marineros, y á las poesías, obras de arte, disertaciones históricas relacionadas con aquel suceso, y Memorias que estimulen los trabajos geográficos y que tiendan á estrechar las relaciones entre España y las Repúblicas americanas.

»Huelva fué designada por la Providencia para unir su nombre para siempre con el del primer Almirante de las Indias, y unidos ambos, constituyen el título más oportuno que pudiera elegir una Sociedad local que em-

---

(1) En el número de 30 de Julio de 1880, con grabados de las carabelas, y del estandarte y banderas que llevaban.

pieza cautivando la general simpatía con la cultura de su programa.

»Hónrase el que á los suyos honra. La fiesta ensalza al genio; presenta ofrendas de entusiasta admiracion al inventor del Nuevo Mundo; reverencia la memoria del marino audaz y del sabio perseverante y modesto; tributa obsequios á la dignidad del Virey y del Almirante, haciendo resaltar el agasajo que ántes de ser virey y descubridor, Colon, anciano, desvalido, cansado, demandaba en la portería del convento de la Rábida *que le diesen pan y agua para el niño que le acompañaba*; que un fraile, Juan Perez de Marchena; un físico algo astrólogo, García Fernandez; un vecino honrado, que se hizo cargo del niño D. Diego, proporcionaron al desconocido extranjero albergue, manutencion, consuelo, acceso á la córte, recomendacion en ella, el camino, en fin, del vireinato y de la gloria.

»Y no es esto todo. Cuando otro fraile amigo de Marchena, el maestro del príncipe D. Juan, Diego de Deza, redujo á su opinion á los astrólogos y matemáticos que á la luz de la ciencia sabida reconocian en el pretendiente un viejo maniático, y apaciguó la conciencia de los consejeros de Estado, que estimaban la pretension del almirantazgo, el título de virey y demas cosas de estimacion é importancia duras de conceder, «pues saliendo» con la empresa parecia mucho, y malográndose, ligereza»; cuando, allanados tan grandes obstáculos por la grandeza mayor de la Reina, fué un hecho la concesion, Huelva, ó su puerto de Pálos, fué elegido para el armamento de la expedicion, por la circunstancia casual de



estar obligada la villa á servir con dos carabelas á la corona en la primera ocasion que se ofreciese. Hé aquí por qué dije que la Providencia la tenía designada.

»Si es fábula que el piloto de Huelva, Alonso Sanchez, reveló á Colon, en la hora de la muerte, que habia sido arrojado por el temporal hasta unas tierras occidentales, cuyo derrotero le entregó, segun el inca Garcilaso cuenta, no admite duda que Pedro Velasco, vecino de Pálos, le afirmó que, habiendo partido del Fayal, y andado 150 leguas por la mar, habia descubierto la isla de Flores, pues el mismo Colon lo escribió en su libro de memorias entre los indicios de existencia de la costa de Occidente.

»Era á la sazón el de Pálos puerto de que salian de continuo naves para Canarias y la Mina del Oro, corriendo la costa de Africa en navegacion de altura, que habia formado muchos y expertos pilotos y marineros; nada más fácil, por consiguiente, que el cumplimiento de la cédula Real que prevenia la entrega de dos carabelas, tratándose de las travesías ordinarias, que daban garantía á los intereses del armador con la ganancia segura de los trueques, y seguridad á los tripulantes con la pericia de sus jefes; mas el caso era distinto: el destino de las embarcaciones estaba velado por los términos misteriosos del mandato Real, y el titulado almirante era *un extranjero, que ninguna persona conocia*, si no era de haberle visto años ántes pidiendo limosna. Cumpliendo el Regimiento de la villa la órden de prevenir los bajeles, no hallaba gente que voluntariamente se brindase á una empresa por todos conceptos tan arries-

gada, ni para forzarla bastaron los requerimientos, las conminaciones, las medidas severas puestas en ejecución por los Reyes Católicos, tan celosos de su autoridad.

»Convencido el Almirante de que nada se conseguiría con la violencia, despues de embargadas las naos, optó por el último recurso que podia sugerirle el deseo de no ver fracasar una vez más el éxito que ya creía seguro. Acudió á las prisiones, tanteó el ánimo de los criminales, alcanzó Provision Real mandando suspender el conocimiento de las causas de aquellos que le acompañáran, porque «para faser cosas complideras á nuestro »servicio, e para llevar la gente que ha menester en tres »carabelas que lleva, diz que es necesario dar seguro á »las personas que con él fuesen, porque de otra manera »no querian ir con él al dicho viaje; e por su parte me fué »suplicado que ge lo mandásemos dar, e Nos tuvimoslo »por bien.»

»Hubiera salido á la mar con bajeles de desecho, manejados por homicidas y robadores, segun era su empeño; así creen, ó fingen creer todavía, que salió muchos escritores extranjeros, poco amigos de la verdad histórica, y á ser cierto, triste resultado obtuviera aquella expedicion. Por fortuna, otra vez Huelva influyó en el asunto, ciñendo á su corona el lauro principal entre los que voy apuntando.

»En Pálos residia Martin Alonso Pinzon, «hombre de »gran corazon é para mucho, prudente é muy sabido de »las cosas de la mar. Tenía hacienda, que lo pasaba bien, »y era respetado y querido de los mareantes.» Porque es-

timára el juicio recto de Colon ; porque obrára en él la recomendacion de Fray Juan Perez, ó acaso más bien porque la aficion á retar el peligro, y el natural deseo de la fama, le excitáran, indiferente en un principio, ofreció despues su concurso al Almirante, y desde aquel momento todo fué sencillo y hacedero en los preparativos. El mismo Martin Alonso aparejó dos navíos tales, que, segun escribió Colon en su diario, á no ser tan buenos y tan bien pertrechados, no hubieran resistido el temporal sufrido á la vuelta. Buscó el tercero—en que habia de embarcar el Almirante—que regía uno de los más grandes hombres de mar de Cantabria ; sus hermanos, sus parientes, amigos y criados ; los más expertos pilotos, los marineros de más estima entraron á bordo en seguimiento de Pinzon, que éste era para ellos el verdadero jefe, la cabeza, la garantía de la empresa. Ni los barcos viejos embargados, ni la chusma que Colon habia podido juntar, hacian ya falta para nada.

»Llegado el 3 de Agosto de 1492—el dia memorable que celebra la Sociedad Onubense—y *antes de la salida del sol con media hora*, se agrupaban en la playa los ribereños del Odiel, atentos á la maniobra de los bajeles que zarpaban. Embarcó el Almirante en el batel de la capitana, despidiéndole con su bendicion el guardian de la Rábida, Fray Juan Perez ; rompiéronse á poco los juncos del entenal, y el manso viento de la tierra, que ondeaba el estandarte de Castilla, llenó las velas, en que se habia pintado el signo de la redencion. Lenta, majestuosamente, cual si el maderámen participára de la impresion de los hombres que sostenia ; la proa al hori-

zonte, teñido por los arreboles de la aurora, pasaron una tras otra ante los espectadores de la orilla la nao *Santa María* y las carabelas *Pinta* y *Niña*. Dejaron correr el llanto las mujeres, por agitar con la mano los pañuelos; elevaron las gorras los hombres; palmorearon los pequeñuelos, y en grito tres veces repetido, que confundía el dolor, la incertidumbre, la esperanza, el entusiasmo, el orgullo y la fe, madres y esposas, deudos y amigos, dieron el acostumbrado *buen viaje*. ¡Cómo latía el corazón de todos!

»El Almirante, impresionado como los otros, recobró primero el dominio del ánimo; entró en la chopa y empezó su diario escribiendo: «*Partimos viernes 3 días de Agosto de 1492 años, de la barra de Saltes.*»

»Este cuadro ha trasladado al lienzo el Sr. Gisbert, luciendo sus grandes dotes de pintor y su impericia náutica: queda otro reservado al arte de Apéles; la misma playa, la gente misma, al volver solitaria la *Niña* el 15 de Marzo siguiente, retratando el alborozo de unos, la ansiedad de los otros, el preguntar de todos, el asombro general viendo por vez primera indios, loros, iguanas, carátulas de oro, cocos, plumajes, hamacas, flechas, macanas, tabaco, linaloes y tantos otros objetos extraños.

»Inmarcesible aureola rodea la grandiosa figura del Almirante, cuyas proporciones de coloso van creciendo cuando más de lejos la miran las generaciones: no es de aquellas que para brillar necesitan que se amortigüe ó se apague toda otra luz, y justo es que en este día de remembranza se descubra la que irradian sus compañeros de viaje.

»No son ménos de admirar que el que, guiado por estudios profundos y por íntima conviccion, acometia una empresa con anticipado galardón, los que sin éste la afrontaron sólo por ser temerosa.

»Colon escribia al salir de Pálos : « Mandaron Vuestras Altezas á mí con armada suficiente me fuese á las dichas partidas de India, y para ello me hicieron grandes mercedes y me anoblecieron que dende en adelante yo me llamase Don, y fuese Almirante mayor de la mar Océana é Visorey y Gobernador perpétuo de todas las Islas y Tierra-firme que yo descubriese y ganase, y de aquí adelante se descubriesen y ganasen en la mar Océana, y así sucediese mi hijo mayor, y así de grado en grado para siempre jamas.»

»Martin Alonso Pinzon, á cuya influencia, dicho queda, se debió el armamento, adelantó al Almirante medio cuento de maravedís; puso las dos carabelas de su propiedad, su persona, las de sus hermanos, parientes y amigos. Supónese que entre ambos hubo trato de ganancias, único estímulo que se insinúa, y que es al mismo tiempo indicio de que el temor ó la desconfianza del resultado de la expedicion no pesaron en su criterio. Emprendida la navegacion, reparó en la mar la rotura del timon, avería cuya gravedad hubiera preocupado á otro de ménos corazon : fué constantemente á vanguardia como descubridor; con él consultaba diariamente el Almirante, y por su dictámen se varió el rumbo pocos dias ántes de descubrir la tierra. Alarmada la gente por la lejanía y por la constancia del viento, dijo siempre: *Adelante, aunque sea un año*, asegurando algunos que su

constancia superó á la de Colon, que tuvo momentos de duda. Se apartó del Almirante en la Española, exploró por sí, y se le acusa de haber querido regresar primero para ganar albricias del descubrimiento. Si así fuera, habrá de reconocerse que se consideraba capaz de encontrar su camino, como lo encontró, sin que otro le guiara; habrá de confesarse que era un gran marinero, que es una gran figura tambien en la historia del Nuevo Mundo. Injusto con él el Almirante, habiendo estampado primero en su diario «que era persona esforzada y de buen ingenio», y admirándose de que pudiera seguir despues de la rotura del timon, escribió más adelante, cuando el descubrimiento estaba hecho y le presentaba excusas de la separacion, por involuntaria, «que no sabía de dónde le hobiesen venido las soberbias á los Pinzones, no mirando la honra que él les habia hecho y dado.»

»Vicente Yañez Pinzon, capitan de la *Niña*, se mantuvo en su puesto en el viaje de ida; tomó á su bordo á Colon, perdida que fué la *Santa María*, y apénas de regreso en España, armando por su cuenta, se lanzó de nuevo al encuentro de las Indias, no por el camino que trazó el genoves, por otro que le pareció mejor, y lo era. Atravesó el primero la equinoccial por los mares occidentales; descubrió el imperio del Brasil, el rio Marañon, y corrió más de 600 leguas de la tierra firme, haciendo posteriormente otras exploraciones sobradas para inscribir su nombre al lado del de Colon, entre los de los más famosos inventores de tierras. Dióle honra póstuma el Emperador, ensanchando esa lista con los de

Martin Alonso, Andres Gonzalez Pinzon, Diego de Lepe, Miguel Alonso, Juan Rodriguez Mafrá, Diego Martin Pinzon, Alvaro Alfonso Nortes, Juan Pinzon, Alonso Gonzalez, todos ellos parientes, naturales y vecinos de la villa de Pálos, capitanes, pilotos y descubridores, otorgándoles por escudo de armas « tres carabelas al natural en la mar, e de cada una dellas salga una mano mostrando la primera tierra que así hallaron e descubrieron, e por orla unas áncoras e unos corazonas.»

»El maestro y dueño de la nao *Santa María*, en que navegó el Almirante á la ida, Juan de la Cosa, vecino del Puerto de Santa María y natural de Santoña, dicho está (1), es autor de tres cartas de marear presentadas á los Reyes Católicos en los años de 1500 y 1503. La primera y única que se conserva es monumento geográfico, de eterna fama para el hábil piloto que la trazó. Siete viajes de exploracion hizo, hasta morir heroicamente á manos de los indios de la comarca de Cartagena. Se quejó Colon de que *andaba diciendo que sabía más que él.....*

»Dignos de secundar á estos tres capitanes eran los pilotos de las carabelas Pedro Alonso Niño, Bartolomé Roldan, Pedro de Ledesma, Sancho Ruiz y Cristóbal Garcia Xalmiento: los tres primeros se distinguieron en viajes sucesivos, extendiendo mucho los descubrimientos de la Tierra firme.

»En las probanzas hechas por el Fiscal del Rey en el

---

(1) *Disq.* II, lib. I.

pleito que siguió contra el almirante D. Diego Colon, hijo de D. Cristóbal, sobre las expediciones que éste hizo, se justificó que Juan Rodriguez Bermejo, natural de Lepe, marinero de la carabela *Pinta*, fué el primero que avistó la tierra del Nuevo Mundo en la isla Guanahani, correspondiéndole por tanto las albricias ofrecidas por los Reyes, que consistian en 10.000 mrs. anuales de renta por vida. El Almirante, cuya nao iba mucho de tras, se adjudicó esta honra, porque todas fueran suyas, y unida á las de almirante y virey, *por uno de esos favores frecuentes en las córtes*, percibió la renta de los ojos, que hubiera sido una fortuna para el pobre marinero. Renegó éste de la justicia humana, que le despojaba, y el despecho le hizo renegar tambien de la patria, marchándose á Marruecos, sin pensar que otra justicia inflexible da, más ó ménos tarde, á cada cual lo suyo.

»Dijo D. Fernando Colon, hijo é historiador del primer almirante, que con él salieron de Pálos en las tres carabelas *noventa hombres*; y porque fueran sabidos los nombres en este dia de alabanzas, he registrado los diarios, informaciones, cédulas y probanzas de las colecciones de Navarrete y de Muñoz, para formar la lista; pero contando con la de cuarenta individuos que quedaron en la isla Española, y fueron muertos por los indios, segun la publicó la Casa de la Contratacion de Sevilla, haciendo llamamiento á los herederos, sólo he logrado apuntar setenta y uno, en dos de los cuales, por falta de claridad en sus declaraciones, es dudoso si fueron en el primero, si en el segundo viaje. De todos modos, á falta de otra, pongo por final la relacion incompleta;



pero ántes cümple que en altísimo aprecio escriba otros nombres inseparables del de Colon en la fiesta onubense, aunque ni soñados existieron en vida del Almirante.

»El monasterio de la Rábida fué entregado á la piqueta demoladora por las leyes de desamortizacion, entre tantas otras grandiosas páginas de nuestra historia, joyas del arte antiguo, depósito de los frutos de la inteligencia en la Edad Media. Se hizo el remate á tiempo venturoso, en que pudieron adquirirlo los Serms. Señores Duques de Montpensier, y la patria les debe su conservacion cuidadosa; como les debe tambien la de la casa en que murió Hernan-Cortés, convertida por ellos en museo histórico; como le es deudora del monumento erigido cerca de Covadonga en el sitio en que, alzado Pelayo sobre el paves, quedó fundada la monarquía española.

«Conceda Dios tesoros á quien tan bien sabe emplearlos.

*»Relacion de los individuos que acompañaron al almirante Colon en su viaje de descubrimiento del Nuevo Mundo, saliendo del puerto de Pálos el 3 de Agosto de 1492.*

NAO «SANTA MARÍA».

Cristóbal Colon, almirante.

Juan de la Cosa, de Santoña, maestre.

Sancho Ruiz, piloto.

- Maestre Alonso, fisico de Moguer.  
Maestre Diego, contramaestre.  
Rodrigo Sanchez de Segovia, veedor.  
Pedro Gutierrez, repostero de estrados del Rey. (Quedó en la isla Española.)  
Rodrigo de Escobedo, de Segovia, escribano. (Quedó en la Española.)  
Diego de Arana, de Córdoba, alguacil. (Quedó en la Española.)  
Rodrigo de Triana, marinero.  
Rodrigo de Jerez, de Ayamonte.  
Luis de Torres.  
García Alonso.  
Francisco de Huelva.  
Rui Fernandez de Huelva. (Dudoso.)

## CARABELA «PINTA».

- Martin Alonso Pinzon, de Pálos, capitan.  
Francisco Martin Pinzon, de Pálos.  
Gomez Rascon.  
Cristóbal Quintero.  
Cristóbal García Xalmiento, piloto.  
García Hernandez, de Pálos, despensero.  
Pedro de Ledesma, de Sevilla, piloto.  
Diego Bermudez, de Pálos.  
Francisco García Gallego, de Moguer.  
Juan Rodriguez Bermejo, de Lepe.

Francisco García Vallejo, de Moguer.  
Bartolomé Colin, de Pálos. (Dudoso.)

## CARABELA «NIÑA».

Vicente Yañez Pinzon, de Pálos, capitán.  
Pedro Alonso Niño, de Moguer, piloto.  
Bartolomé Roldan, piloto.  
Pedro de Villa, del Puerto de Santa María, marinero.

## LOS QUE QUEDARON EN LA ISLA ESPAÑOLA.

Alonso Velez de Mendoza, de Sevilla.  
Alvar Perez Osorio, de Castrojeriz.  
Antonio de Jaen, de Jaen.  
El bachiller Bernardino de Tapia, de Ledesma.  
Cristóbal del Alamo, de Niebla.  
Castillo, platero, de Sevilla.  
Diego García, de Jerez.  
Diego de Tordoya, de Cabeza de Vaca.  
Diego de Capilla, de Almaden.  
Diego de Torpa.  
Diego de Mables, de Mables.  
Diego de Mendoza, de Guadalajara.  
Diego de Montalban, de Jaen.  
Domingo de Bermeo.  
Francisco Fernandez.

Francisco de Godoy, de Sevilla.  
Francisco de Aranda, de Aranda.  
Francisco de Henao, de Avila.  
Francisco Jimenez, de Sevilla.  
Gabriel Baraona, de Belmonte.  
Gonzalo Fernandez de Segovia, de Leon.  
Gonzalo Fernandez, de Segovia.  
Guillermo Ires, de Galney (Irlanda).  
Hernando de Porcuna.  
Jorge Gonzalez, de Trigueros.  
Juan de Urniga.  
Juan Morcillo, de Villanueva de la Serena.  
Juan de Cueva, de Castuera.  
Juan Patiño, de la Serena.  
Juan del Barco, del Barco de Avila.  
Juan de Villar, del Villar.  
Juan de Mendoza.  
Martin de Logrosan, de Extremadura.  
Pedro Corbacho, de Cáceres.  
Pedro de Talavera.  
Pedro de Foronda.  
Sebastian de Mayorga, de Mayorga.  
Tallarte de Lages, de Inglaterra.  
Tristan de San Jorge.»

Reproduzco esta relacion porque hace notorio que la tercera parte, cuando ménos, de los hombres heroicos que acometieron una de las más grandes empresas de la historia universal eran nacidos en el interior de Castilla; en Avila, en Guadalajara, en Ledesma, muy léjos

del Océano, cuya extensión ignorada habían los primeros de medir. Tras ellos, conducidos por Cortés, Pizarro, Hojeda, Alvarado, Nuñez de Balboa, Narvaez, Velazquez, Ponce de Leon, caudillos famosos, cuya cuna no acarició la brisa de la mar, una nube que abandonaba las montañas y los valles fué ansiosa en busca de aventuras y riquezas al Nuevo Mundo, á las Molucas, á las Filipinas, á cualquier parte que las naos se dirigian, sin que faltára nunca para ellas gente voluntaria y osada. ¿Quién será capaz de poner en relacion sus nombres y lugares oscurecidos? Sólo con los más señalados de aquella época y con los que en otras posteriores aparecen acompañados de las más altas dignidades en la armada, he formado sin esfuerzo ni cuidado especial la que sigue, que basta para mi propósito.

## Relacion de algunos marinos distinguidos de tierra adentro.

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Adorno (José)....	Teniente general.	Jerez.....	1821
Adorno (Rafael)..	Jefe de escuadra.	Jerez.....	1793
Agar (Pedro).....	Idem.....	Santa Fe.....	1822
Aguayo (Martin)..	Capitan de mar..	Córdoba.....	1588
Aguilar Tablada (Agustin).....	Jefe de escuadra.	Montilla.....	1854
Aguirre (Juan Fran- cisco).....	Capitan de navío.	Donamaria....	1814
Alarcon (Manuel).	Brigadier.....	Caravaca.....	1834
Alava (Ignacio de).	Capitan general.	Vitoria.....	1817
Alava (Miguel Ri- cardo de).....	General.....	Vitoria.....	1843
Albornoz (Antonio).	Jefe de escuadra.	Ecija.....	1795
Alburquerque (Al- fonso de).....	Idem.....	Lorca.....	1775
Alcalá Galiano (Dionisio).....	Brigadier.....	Cabra.....	1805
Alvear (Diego)...	Idem.....	Montilla.....	1830
Andagoya (Pas- cual).....	Descubridor....	Cuartango....	1546
Araoz (Juan de)...	Teniente general.	Carmona.....	1807
Arellano (El Mar- qués de).....	Idem.....	Jerez de la Fron- tera.....	1809
Arce (Antonio de).	Capitan general.	Madrid.....	1798
Argote (Diego de).	Teniente general.	Córdoba.....	1810
Aristegui (Gabriel). — Conde de Mi- rasol.....	General.....	Jerez.....	1830
Aristizábal (Gabriel de).....	Teniente general.	Madrid.....	1805
Armero (Francisco). — Marqués del Nervion.....	Capitan general.	Fuentes de An- dalucia....	1866
Arqueadas (Luis)..	Capitan de navío.	Madrid.....	1798
Ayalde (Tomas de).	Teniente general.	Usurbil.....	1836
Azara (Félix de)...	Brigadier.....	Zaragoza.....	1805
Barahona (Juan de).	Capitan de mar..	Jerez.....	1586
Barreda (Blas de).	Teniente general.	Santillana....	1767
Basurto (Antonio).	Brigadier.....	Jerez.....	1803
Basurto (Francisco).	Idem.....	Jerez.....	1836

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Bazan (Alvaro).— Marqués de Santa Cruz.....	Capitan general..	Granada.....	1588
Benavides (Enri- que).— Conde de Chinchon.....	Idem.....	Madrid.....	1700
Benavides (Juan de).....	General.....	Úbeda.....	1634
Beranger (Francis- co de).....	Jefe de escuadra.	Jerez.....	1841
Bitrian de Viamon- te (Juan).....	Almirante.....	Navarra.....	1634
Rocalan (Joaquin).	Teniente general.	Valladolid.....	1866
Bonifaz (Ramon)..	Almirante.....	Búrgos.....	1248
Brandariz (José)..	Teniente general.	Mabegondo....	1843
Brochero (Diego)..	Almte. general..	Salamanca....	1625
Bustamante (José).	Teniente general.	Ontaneda.....	1825
Bustillo (Fernando de).....	Jefe de escuadra.	Penilla.....	1828
Bustillo (José).— Marqués de Cas- tañar.....	Idem.....	Vargas.....	1810
Butron (Diego)....	Teniente general.	Medina Sidonia.	1842
Cabezas (Juan)....	Descubridor....	Grado.....	1550
Cabeza de Vaca (Facundo).....	Almirante gene- ral.....	Benavente....	1680
Cañaveral (Joa- quin).....	Teniente general.	Granada.....	1816
Caro (Pedro).— Marqués de la Romana.....	Capitan general.	Novelda.....	1808
Carranza (Cosme).	Brigadier.....	Trucios.....	1845
Carrillo (Luis)....	Cuatralvo.....	Córdoba.....	1610
Casado de Torres (Fernando).....	Jefe de escuadra.	Cuenca.....	1829
Castejon (José)...	Idem.....	Agreda.....	1789
Centeno (Roque)..	Capitan general.	Calatayud....	1641
Ceballos (Ciriaco).	Capitan de navio.	Quijano.....	1806
Cienfuegos (José Maria).....	General.....	Almurgue....	1793
Ciscar (Francisco).	Jefe de escuadra.	Oliva.....	1833
Ciscar (Gabriel)...	Idem.....	Oliva.....	1829
Colina (Juan Anto- nio de la).....	Idem.....	Bárcona.....	1771

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Colón (Pedro Manuel).—Duque de Veragua.....	Capitan general.	Madrid.....	1710
Córdoba (José)....	Teniente general.	Utrera.....	1809
Corcuera (Pedro Pablo).....	Jefe de escuadra.	Orduña.....	1802
Cornejo (Francisco).	Teniente general.	El Valle.....	1759
Cortés (Hernán).—Marqués del Valle.	Descubridor. ...	Medellín.....	1547
Chacón (Antonio)..	Jefe de escuadra.	Ecija.....	1803
Chacón (Cárlos)...	Capitan de navío.	Madrid.....	1862
Daoiz (Fernando).	Teniente general.	Pamplona. ...	1808
Darrac (Juan)....	Jefe de escuadra	Osuna.....	1830
Delgado (Francisco).....	Idem.....	Utrera.....	1802
Deslobbes (Juan)..	Cap. de fragata..	Vitoria.....	1805
Diguja (José)....	General.....	Benavente....	1786
Dueñas (Marcelino).	Jefe de escuadra.	Medina del Campo.....	1851
Enriquez (Enrique).	General.....	Zamora.....	1661
Enrique (Fadrique).	Almirante.....	Rioseco.....	1497
Escalante (Juan de).	General.....	Potes.....	1580
Escudero (Francisco).....	Brigadier.....	Corella.....	1831
Espino (Juan)....	Idem.....	Jerez.....	1825
Esteibar (Francisco).....	Capitan.....	Mondragón... ..	1658
Estrada (Nicolás)..	Teniente general.	Villaviciosa... ..	1825
Ezquerria (José)...	Capitan de navío.	Tudela.....	1801
Feijó (Francisco)..	Almirante.....	Castro de Caldelas.....	1642
Fernandez Florez (Ignacio).....	Jefe de escuadra.	Cangas de Tineo.	1857
Fernandez de Híjar.	Almirante.....	Zaragoza.....	1264
Fernandez de Navarrete (Martín).	Ministro del Consejo.....	Abalos.....	1844
Fernandez de Navarrete (Pedro)..	Almirante general.....	Navarrete.....	1711
Fidalgo (Joaquín).	Brigadier.....	Urgel.....	1820
Figueroa (Lope)..	General.....	Guadix.....	1585
Garaicochea (Juan de).....	Almirante.....	Urdax.....	1691
Gamboa y Leiva (Pedro de).....	General.....	Arteaga.....	1626



NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Garrote (Francisco).	General.....	Córdoba.....	1704
Garrote (Bartolomé).....	Capitan.....	Córdoba.....	1688
Gaston (Miguel)..	Teniente general.	Baztan.....	1797
Gayángos (Tomás de).....	Jefe de escuadra.	Casa de la Reina.	1794
Geraldino (Tomás).	Brigadier.....	Jerez.....	1797
Gil y Lémus (Francisco).....	Capitan general.	Sotolongo.....	1809
Gomendio (Anselmo).....	Jefe de escuadra.	Oñate.....	1841
Gomez Barrada (Antonio).....	Idem.....	Saro.....	1826
Gonzalez Bascourt (Vicente).—Marqués Gonzalez...	Capitan de navío.	Pamplona....	1762
Gonzalez de Fermosell (Cristóbal).	Capitan.....	Zamora.....	1540
Gonzalez Guiral (Diego).....	Teniente general.	Córdoba.....	1770
Guefra (Gabriel de).	Jefe de escuadra.	Jerez.....	1800
Guirior (Manuel de).	Teniente general.	Aoiz.....	1788
Gutierrez de la Concha (Juan)..	Brigadier.....	Eslas.....	1810
Gutierrez de los Rios. — Conde de Fernan Nuñez...	Capitan general.	Madrid.....	1734
Herrera y Cruzat (Ramon). ....	Jefe de escuadra.	Villanueva de los Infantes..	1839
Herrera Dávila (Juan).....	Idem.....	Jerez.....	1811
Hoces (Lope de)..	Almirante.....	Córdoba.....	1638
Hojeda (Alonso de).	Descubridor....	Cuenca.....	1515
Hore (Rafael).....	Jefe de escuadra.	Calatrava.....	1808
Horna (Miguel de).	Almirante.....	Pamplona....	1639
Hoyos (Francisco).	Jefe de escuadra.	Santa María del Llano.....	1854
Hurtado de Corcuera (Pedro).....	Idem.....	Orduña.....	1841
Ibañez de Corcuera (Joaquin). ....	Idem.....	Luena.....	1852
Ibarra (Diego)....	General.....	Elgueta.....	1673
Idiaquez (Alonso de).....	Idem.....	Azcoitia.....	1633

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Isarbiribil (Mariano de).....	Teniente de navío.....	S. Vicente Abanico.....	1809
Isasi (Antonio de).	General.....	Eibar.....	1640
Jabat (Juan).....	Jefe de escuadra.	Ochagavia.....	1828
Jado Cagigal (Felipe).....	Teniente general.	Valle de Pas...	1825
Jordan (José).....	Jefe de escuadra.	Játiva.....	1836
Juan (Jorge).....	Idem.....	Novelda.....	1773
Juez Sarmiento (Estanislao)....	Idem.....	Madrid.....	1812
Larraspuru (Tomás de).....	Capitan general.	Azcoitia.....	1632
Leoz (Juan de)...	Almirante.....	Pamplona.....	1632
Lopez de Arriaran (Cristóbal).....	Idem.....	Ichaso.....	1510
Lopez de Carrizosa (Felipe).....	Teniente general.	Jerez.....	1798
Lopez de Mendoza (José).....	Brigadier.....	Jerez.....	1793
Lopez Pintado (Manuel). — Marqués de Torreblanca...	Teniente general.	Tembleque....	1745
Lozano (José)...	Jefe de escuadra.	Montánchez....	1865
Luyando (José)...	Ministro.....	Méjico.....	1834
Maldonado (Juan).	General.....	Salamanca.....	1613
Manrique de Lara (Iñigo). — Conde de Aguilar.....	Capitan general.	Madrid.....	1733
Marin (José).....	Teniente general.	Prado.....	1750
Melgarejo (Francisco).....	Idem.....	Madrid.....	1820
Mesía de la Cerda (Pedro). — Marqués de la Vega de Armijo.....	Idem.....	Córdoba.....	1783
Micheo (Pedro)...	Idem.....	Saldias.....	1865
Miranda (José)....	Idem.....	M.º de Santander	1828
Montalvo (Lorenzo). — Conde de Macusiges.....	Intendente.....	Valladolid.....	1778
Montejo (Francisco).....	Descubridor....	Salamanca.....	1539
Montes de Oca (Manuel).....	Ministro.....	Medina Sidonia.	1841

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Montes (Francisco).	Teniente general.	San Mamés. . . .	1817
Morales (Vasco de).	Idem. . . . .	Córdoba. . . . .	1808
Morales (Francisco Javier).— Conde de Morales de los Ríos . . . . .	Idem. . . . .	Córdoba. . . . .	1815
Morillo (Pablo) . . .	Idem. . . . .	Fuentes Secas. . .	1830
Mourelle (Francisco) . . . . .	Jefe de escuadra.	Cosme. . . . .	1820
Muñoz (Juan Bautista) . . . . .	Cosmógrafo. . . . .	Museros. . . . .	1799
Muñoz (Francisco).	Teniente general.	Almagro. . . . .	1807
Muñoz de Velasco (Santiago) . . . . .	Jefe de escuadra.	Entrambasaguas	1791
Niño (Pero) . . . . .	Capitan mayor. .	Valladolid. . . . .	1472
Nuñez de Balboa (Vasco) . . . . .	Descubridor. . . . .	Jerez de los Caballeros. . . . .	1515
Nuñez Cabeza de Vaca (Alvar) . . . .	Idem. . . . .	Benavente. . . . .	1407
Nuñez Gaona (Manuel) . . . . .	Teniente general.	Rioseco. . . . .	1813
Obregon (José Ramón) . . . . .	Brigadier. . . . .	Molledo. . . . .	1825
Obregon (Pedro) . . .	Teniente general.	Logroño. . . . .	1809
O'Carol (Antonio) . .	Idem. . . . .	Córdoba. . . . .	1790
Olaeta (Ignacio) . . .	Idem. . . . .	Guernica. . . . .	1817
Ordás (Diego de) . . .	Descubridor. . . . .	Castroverde. . . . .	1547
Orduña (Francisco) . .	Idem. . . . .	Orduña. . . . .	1519
Osorio (García) . . . .	Idem. . . . .	Ocaña. . . . .	1565
Otero (Nicolás) . . . .	Cap. de fragata. .	Santiago. . . . .	1811
Padilla (Martín).— Conde de Santa Gadea. . . . .	Capitan general.	Calatañazor. . . .	1601
Pareja (Antonio) . . .	Brigadier. . . . .	Cabra. . . . .	1813
Perez de Amezqueta . . . . .	Capitan. . . . .	Vergara. . . . .	1604
Perez de Grandallana (J.) . . . . .	Teniente general.	Jerez. . . . .	1807
Perez de Grandallana (Simón) . . . .	Idem. . . . .	Jerez. . . . .	1868
Perez de Guzman (Alonso) . . . . .	Capitan general.	Madrid. . . . .	1708
Perez de Herrera (Cristóbal) . . . . .	General. . . . .	Salamanca. . . . .	1580

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Perez de Olazabal (Martin).....	General.....	Vergara.....	1602
Pilon (Antonio)...	Jefe de escuadra.	Monzon.....	1826
Pimentel (Diego)..	General.....	Benavente.....	1624
Pizarro (Francisco).	Descubridor.....	Trujillo.....	1520
Pizarro (José)....	Teniente general.	Zamora.....	1786
Ponce de Leon (Ignacio).....	Idem.....	Jerez.....	1789
Ponce de Leon (Juan).....	Descubridor.....	Campos.....	1517
Porter y Casanate (Pedro).....	Almirante.....	Zaragoza.....	1643
Posada (Antonio)..	Teniente general.	Villaviciosa...	1795
Posada (José)....	Idem.....	Villanueva....	1787
Quevedo (Diego)..	Jefe de escuadra.	Jerez de los Ca- balleros.....	1760
Quiñones (Francis- co de).....	General.....	Benavente.....	1680
Quiroga (Diego)...	Jefe de escuadra.	S. <sup>a</sup> M. <sup>a</sup> de Nieva.	1798
Riquelme (Francis- co).....	Brigadier.....	Jerez.....	1808
Riva (Alonso de la).	Jefe de escuadra.	Manzaneda...	1844
Rivera (Francisco).	Almirante.....	Toledo.....	1620
Romarate (Jacinto).	Jefe de escuadra.	Sodupe.....	1835
Romero y Landa (José).....	Teniente general.	Galarosa.....	1807
Ruesta (Francisco).	Piloto mayor....	Barbastro.....	1674
Sada (Miguel).— Conde de Clavijo.	Teniente general.	Tudela.....	1741
Saez de la Guardia (N.).....	Jefe de escuadra.	Moreda.....	1831
Salcedo (Blas)...	Capitan de navío.	Alcarria.....	1810
Sanchez Bort (Ju- lian).....	Idem.....	Cuenca.....	1786
Sande (Francisco).	General.....	Cáceres.....	1579
Santistéban (Francis- co).....	Jefe de escuadra.	Antequera....	1797
Sesma (Alberto)..	Brigadier.....	Corella.....	1805
Sesma (Baltasar)..	Jefe de escuadra	Corella.....	1800
Solaro (José).—Mar- qués del Socorro.	Capitan general.	Zurita.....	1806
Somodevilla (Ze- non).—Marqués de la Ensenada..	Ministro.....	Hervias.....	1781

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Soto y Aguilar (Juan).....	Teniente general.	Zaragoza.....	1796
Sousa (Miguel de).	Idem.....	Córdoba.....	1812
Stuard (Pedro).— Marqués de San Leonardo.....	Capitan general.	Madrid.....	1792
Tejada (Félix de)..	Idem.....	Arévalo.....	1817
Tilly (Everardo).— Marqués de Tilly.	Idem.....	Villalva.....	1795
Tiscar (Antonio)..	Jefe de escuadra.	Aguilar.....	1843
Topete (Juan de Dios).....	Teniente general.	Moron.....	1828
Topete (Ramon)..	Jefe de escuadra.	Moron.....	1822
Torres (Cárlos).— Marqués de Are- llano.....	Idem.....	Jerez.....	1814
Torres (Manuel)..	Teniente de navío	Huesca.....	1801
Toledo (García de). —Marqués de Vi- llafranca.....	Capitan general.	Villafranca....	1514
Toledo Osorio (Fa- drique de).—Mar- qués de Villa- franca.....	Idem.....	Madrid.....	1634
Ugarte (Tomás de).	Jefe de escuadra.	Zafra.....	1802
Urduñegui (Juan de). — Marqués de Villaverde...	General.....	Orduña.....	1682
Urduñeta (Andres de).....	Descubridor....	Villafranca....	1559
Urrutia (Diego de).	Almirante.....	Valmaseda....	1625
Vacaro (Antonio María).....	Jefe de escuadra.	Madrid.....	1789
Valdés (Antonio)..	Capitan general.	Búrgos.....	1816
Valdés (Diego de).	Almirante.....	Fresno.....	1572
Vallabriga (Luis)..	Teniente general.	Zaragoza.....	1803
Varela (José).....	Jefe de escuadra.	Villaredo.....	1792
Vargas (José).....	Idem.....	Cabra.....	1830
Vasco (José).— Marqués de la Conquista.....	Idem.....	Ronda.....	1805
Vazquez Mondra- gon (Francisco).	Teniente general.	Antequera....	1816
Vega Bazan (Juan).	General.....	Valladolid....	1639

NOMBRES.	EMPLEOS.	NATURALEZA.	ÉPOCA.
Vega Cabeza de Vaca (Manuel)....	General.....	Benavente.....	1609
Vega Garrocho (Andrés).....	Almirante.....	Gibraleon.....	1604
Velasco (Estanislao).....	Teniente general.	Madrid.....	1806
Velasco (Luis de)..	Capitan de navío.	Noja.....	1762
Velez de Guevara (Baltasar).....	Teniente general.	Madrid.....	1724
Velez de Guevara (Beltran).— Duque de Nájera...	Capitan general.	Madrid.....	1701
Villalobos (Gabriel de).....	Almirante.....	Cuenca.....	1682
Villavicencio (Felipe).....	Jefe de escuadra.	Medina Sidonia.	1831
Villavicencio (Juan María).....	Capitan general.	Medina Sidonia.	1830
Villavicencio (Rafael).....	Jefe de escuadra.	Medina Sidonia.	1810
Villena (Manuel de).— Marqués del Real Tesoro.....	Teniente general.	Zamora.....	1790
Yañez (Juan Vicente).....	Jefe de escuadra.	Granada.....	1804
Zarauz (Joaquin)..	Capitan de navío.	Lucena.....	1810
Zavala (Pedro de).	General.....	Vergara.....	1662
Zuazola (Lorenzo de).....	Idem.....	Azcoitia.....	1620
Zubiaur (Pedro)...	Almirante.....	Cenarruza.....	1593

Indica esta lista que los habitantes de la Península, sin limitacion á los de la costa, están dotados de aptitud especial para la vida azarosa de mar, lo mismo en los tiempos modernos que en todos los anteriores, descubriendo el observador inalterable un espíritu aventurero, que se sobrepone al amor local, tan fuerte en sí, y que mantiene constante emigracion trasatlántica á pesar de la decadencia de nuestra marina y del abandono de las grandes empresas de comercio ó colonizacion. Es deduccion ésta importante, porque contra ella y contra toda razon, la moda, que no solamente impone la caprichosa modificacion del vestido, del habla y de las costumbres, sino que alcanza en su dominio á las ideas, va poniendo en boga la de que *no es España, ni puede ser, nacion marítima.*

A contestarla están principalmente dedicadas las DISQUISICIONES NÁUTICAS, y el que haya tenido la paciencia de leerlas juzgará de la confusion lastimosa que de los efectos y las causas hacen los poco reflexivos que admiten como axiomática semejante paradoja.

El resumen de estos libros hace evidente que ántes del descubrimiento del Nuevo Mundo, ántes tambien de la unidad nacional, la marina de Castilla, mejor dicho, la marina de los pueblos del Cantábrico, sin dependencia del Estado, libre en sus operaciones, señoreaba los mares del Norte y sostenia un comercio floreciente, constituyendo imponente fuerza, que se imponia á sus rivales, dando riqueza y poder á la nacion. Otro tanto acontecia en Aragon, cuyas naves, no llenas con los productos que de Oriente afluan al Mediterráneo, seguian el ca-



mino del cartaginés por la costa africana, en busca de más trueques lucrativos; y así en uno y otro extremo de la Península sonaba sin cesar el malleo del calafate; era toda la costa un astillero, en que la vida industrial y la vida comercial aunadas multiplicaban la poblacion, aguzaban el entendimiento y acrecentaban el bienestar con el trabajo. A la par del progreso de la arquitectura naval, llegaba á ser arte la práctica rudimentaria de la navegacion, y ciencia la del piloto, que se formaba en escuelas teóricas, perfeccionando sucesivamente las cartas y los instrumentos, regimentando la astronomía Náutica, codificando las reglas del cambio y la transaccion, preparando, en fin, los elementos con que á poco se habia de rodear el globo sublunar descubriendo todos sus misterios.

Entónces un extranjero que traducía el Arte de Medina, como otros habian de copiar los de fábricas y arqueamientos de naos, exclamaba asombrado: «¡ Oh, feliz nacion española, cuán digna eres de loor en este mundo (1)! » Y es que España era, como debia ser por la privilegiada situacion y longura de su litoral, y por la espontaneidad de sus naturales, la primera de las naciones marítimas del mundo.

Mas hé aquí que á medida que el territorio fraccionado se amalgama; que la autoridad se afirma y unifica; que una sola mano centraliza el Gobierno del Imperio inmenso que las naves ensancharon, las naves mismas disminuyen; se detiene la marcha rápida de la ciencia

---

(1) Nicolas Nicolai.— Véase lib. iv, pág. 7.

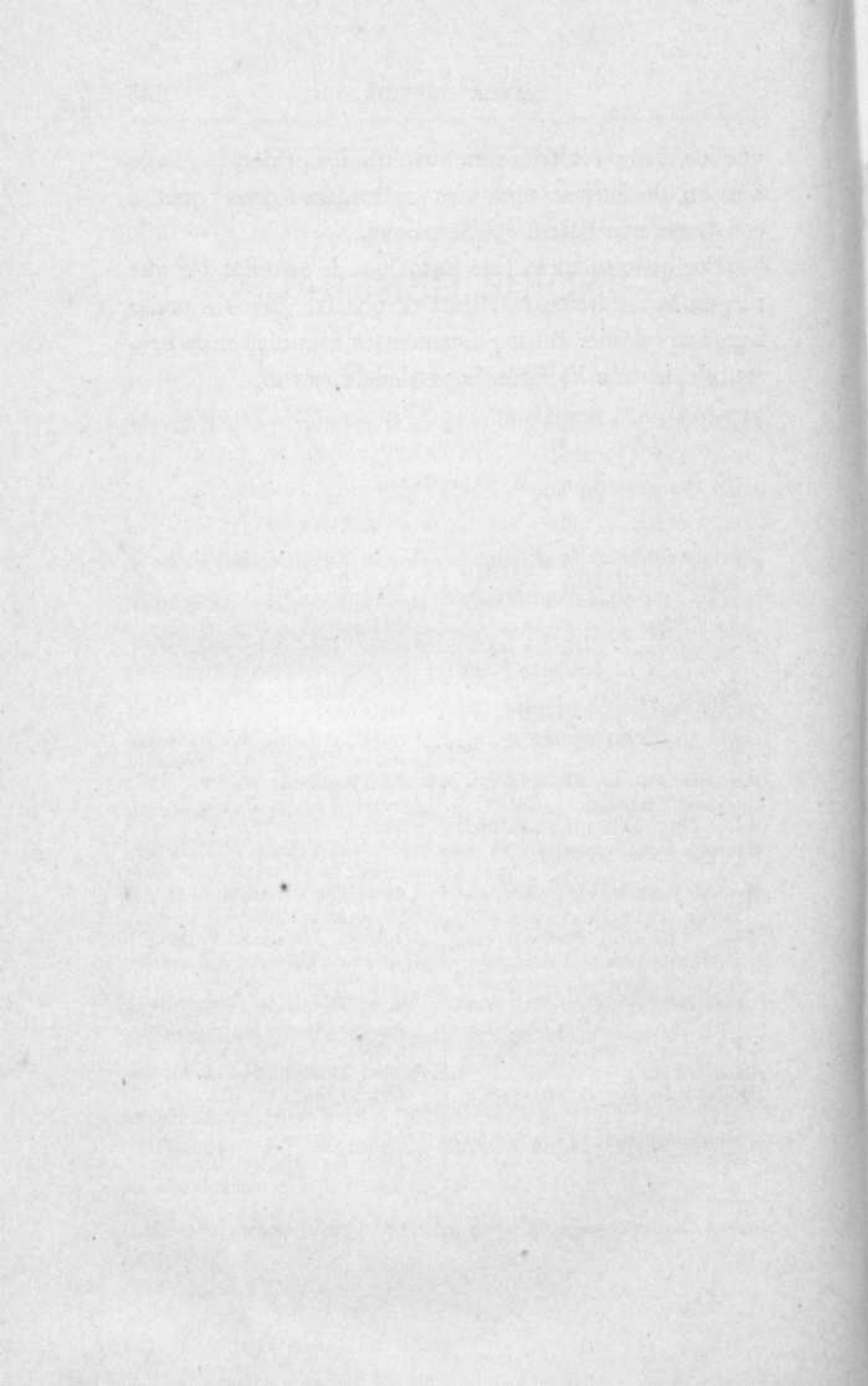


---

que las creó y olvidados en absoluto los principios, llega ocasión de buscar maestros extranjeros para que se construya una galera en Barcelona.

¿Por qué mudanza tal? Esto han de estudiar los que niegan la condición marítima de nuestro país sin poder negar su pasado. En los documentos reunidos en la presente colección hallarán la verdadera causa.

FIN



# ÍNDICE GENERAL

DE

## PERSONAS NOMBRADAS EN LAS DISQUISICIONES NAUTICAS (1).

- 
- Abajo*, Carlos María de, ingeniero. v, 143, 267.  
*Abarca Maldonado*, Fernando de. I, 219.  
*Abdel Halin*, historiador árabe, menciona la artillería y sus efectos. I, 17.  
*Abreu*, Carlos de. Su tratado sobre presas marítimas. III, 11, 56.  
*Acevedo*, Antonio de. v, 267.  
*Acevedo*, Francisco. VI, 215.  
*Acosta*, Benito de, piloto. VI, 536.  
*Acosta*, Juan, constructor. v, 267.  
*Acuña*, Juan de, capitán general de artillería. VI, 476, 500.  
*Afan de Rivera y Portocarrero*, Pero, marqués de Tarifa, conde de Molares, duque de Alcalá, adelantado de Andalucía y virey de Nápoles. Expedición contra Orán. Medalla. I, 342.  
*Agote*, Manuel. III, 350; VI, 308, 427.  
*Agramonte*, Juan de. VI, 310, 404.  
*Agüero*, Pedro, asentista. v, 235, 390.  
*Aguete*, Francisco de Paula. IV, 184.  
*Aguila*, José del, constructor. v, 268.  
*Aguila*, Juan, maestro de campo. VI, 214.  
*Aguilar*, Antonio de. VI, 600.  
*Aguirre*, Tomás de, contador de las galeras. III, 246.  
*Aguirre Landa*, Pedro de. VI, 333.  
*Aguirre de Tejada*, Patricio. Escribió la relación del viaje de venida á España de D. Alfonso XII. I, 420.  
*Aizpurua*, Jerónimo. v, 268.  
*Aizpurua y Chevete*, Miguel de, constructor. v, 268.  
*Álava*, Diego de, autor de la *Nueva Ciencia de Artillería*. I, 43.  
*Álava*, Ignacio María de. III, 420; IV, 149; VI, 622.  
*Alba*, Andrés de, arqueador. v, 148.  
*Albino*, Agustín. IV, 168.

---

(1) Los números romanos indican los tomos, y los árabes las páginas.

- Albistur*, Domingo de, capitán. v, 366, 373.
- Alburquerque*, Duque de. Véase *Cueva*.
- Alcalá*, Duque de. V. *Afan de Rivera*.
- Alcalá*, Jerónimo de, detractor de la mar. II, 84, 111; III, 197.
- Alcalá Galiano*, Dionisio. VI, 568, 622.
- Alcántara*. IV, 22.
- Alcántara*, Fr. Tomás. VI, 537.
- Alcantarilla*, Andrés. IV, 21.
- Alcega*, Diego de, almirante. I, 354.
- Alcoforado*, Francisco. IV, 286.
- Alcudia*, Conde de. V. *Fernandez de Contreras*.
- Alcudia*, Duque de. V. *Godoy*.
- Aleman*, Mateo. Describió la vida de la galera. II, 92.
- Alfonso X el Sabio*. Descripción de los navíos que dió en las Partidas. I, 94. Nao y galera de metales preciosos. I, 117. Banderas. I, 245. Orden de la Banda. I, 260. Banderas de las galeras. I, 301. Libros del saber de astronomía. IV, 22.
- Alfonso*, el Príncipe, guardia marina. I, 401. Proclamación y venida á España. Medalla. I, 420.
- Almansa*, Rodrigo de, constructor de bombardas. I, 38.
- Alonso I de Aragon*. Conquista á Zaragoza en 1117 y toma piezas de artillería. I, 17.
- Alonso, rey de Aragon*. V, 134.
- Alonso V de Aragon*. Artillería de su galera real. I, 32. Alistamiento de su armada. I, 308, 319. Expediciones. 330. Medallas. 333.
- Alonso XI*. Pelota que usó en el sitio de Algeciras. I, 17. Embarcaciones. I, 95. Banderas. I, 256.
- Alonso*, Juan. IV, 56, 203, 205.
- Alonso*, Miguel, capitán y descubridor. I, 109.
- Alvarado*, Jorge de. v, 357.
- Alvarado*, Pedro de. v, 356.
- Alvarez*, Cosme, general. v, 248, 251.
- Alvarez de Córdoba*, Fernando, inventor de un mecanismo contra los brulotes. v, 349.
- Alvarez de Toledo*, Alonso. IV, 10.
- Alzate*, Antonio de. Construyó en Barcelona el vaso de la galera Real de D. Juan de Austria, y lo llevó á Sevilla para decorarlo. I, 183; v, 268.
- Alzate*, Felipe de, constructor. v, 268.
- Alzube*, Domingo. v, 407.
- Amadeo de Saboya*. Medalla de su venida á España. I, 415.
- Amás*, Antonio de. v, 268.
- Amasa*, Juan de. v, 382.
- Ambelo*. IV, 281.
- Amezqueta*, Joan de, capitán. v, 268, 376.
- Amezqueta*, Martin. v, 269.
- Amezqueta*, Pedro de. VI, 414.
- Amores*, Juan de. IV, 286.
- Andalouza*, piloto. VI, 340.
- Anestares*. Gabriel de. IV, 75, 186.
- Angeles*, José. I, 160.
- Ansorregui*, Juan de, capitán. VI, 377.
- Antelo*, Andres. IV, 92.
- Añino*, José María. IV, 180.
- Aragon*, Octavio de. III, 270.
- Aramburu*, Antonio de. VI, 333.
- Aramburu*, Márcos de. v, 345; VI, 219.
- Aramburu*, Pablo de, capitán. VI, 367, 368.
- Arana*, Martin de, capitán. v, 269, 385.
- Arbelais*, Juan de. VI, 299.
- Arce*, Antonio de. v, 181, 351.
- Arce*, Gabriel de. v, 269.
- Arce*, Pedro de. VI, 437, 460.
- Arcos Villalta*, Pedro de, secre-

- tario del Duque de Fernandina. III, 54.
- Aréjula*, Juan de. VI, 602, 605.
- Ares de Sea*. VI, 316.
- Argote*, Vicente de, general de las galeras. I, 223, 235; III, 122.
- Argote y Aguayo*, Diego de. VI, 270.
- Arias*, Cristóbal, capitán. VI, 377.
- Arias Dávila*, Pedro. III, 22, 204; V, 299.
- Arias de Loyola*, El Dr. Juan. IV, 124, 202, 205, 207; V, 150; VI, 299.
- Arias Miravete*, Fr. José. IV, 121.
- Aristizabal*, Gabriel de. III, 302, 322, 448; VI, 622.
- Arizmendi*, Antonio de. V, 269.
- Armas*, Battasar de, piloto. VI, 558.
- Armero*, Francisco, marqués del Nervion. III, 436; IV, 188; VI, 622.
- Armona*, José Antonio. IV, 390.
- Aróstegui*, Martín de. V, 397; VI, 413.
- Aróstegui*, Pedro de. V, 270, 394.
- Arramendi*, Bartolomé de. V, 270.
- Arriaga*, Julian de, el Bailío. III, 136; V, 176.
- Arrillaga*, Estéban de. V, 270.
- Arriola*, Andres de, general de galeones. Naufragio. II, 172.
- Arriola*, Francisco, constructor. V, 23, 84, 270.
- Arsenio*, Gualtero. IV, 22.
- Arsila*, Miguel de. VI, 249.
- Arteaga*, Aparicio, constructor. V, 56, 379.
- Arteaga*, Ignacio. VI, 538.
- Artieta*, Iñigo de, general de Armada. I, 108; II, 171; V, 354.
- Arzadun*, Andres de. V, 270.
- Arzueta*, José, constructor. V, 246, 270.
- Asensio*, Vicente, instrumentario. IV, 53, 71.
- Asuncion*, El P. Antonio de la. VI, 558.
- Ataide*, Antonio de. IV, 287.
- Austria*, Juan de, hijo del Emperador. Su galera. I, 181, 237, 239. Estandarte de la Liga. I, 321. Victoria de Lepanto. I, 343. Medalla conmemoratoria. I, 344. Jornada de Túnez. Medalla. I, 348. Hospital del Puerto. III, 225, 246, 268. Su muerte. 360; V, 343.
- Austria*, Juan de, hijo de Felipe IV. Sus servicios. Medallas. I, 293, 311, 359; III, 57, 450; VI, 243.
- Autran*, Ciprian, constructor. V, 270, 343, 402.
- Avellaneda*, Lope de. V, 367.
- Ayala*, Juan de, maestro dorador de las galeras. I, 205.
- Ayala*, Juan Manuel de. VI, 569.
- Ayanz*, Jerónimo de. IV, 207.
- Ayolas*, Juan de. VI, 596.
- Ayunes*, Juan de. VI, 283.
- Azara*, Félix de. II, 443, 452; IV, 385; VI, 537, 622.
- Azcárate*, Bartolomé de, capitán de galeras. I, 236.
- Azconovieta*, Juan de. V, 297.
- Azconovieta*, Martín de. V, 271.
- Azcorra*, Estéban de. VI, 333.
- Baeza*, Gaspar de, pintor de banderas. I, 320.
- Bala*, Juan Miguel, almirante. VI, 240.
- Balansó*, Juan, patron. Combate glorioso. Medalla. I, 382.
- Baleato*, Andres. VI, 568.
- Baleato*, José Maria. IV, 72.
- Ballesteros*, fundidor. VI, 500.
- Ballesteros*, Pedro. IV, 54.
- Baneros*, Vicente. V, 358.

- Bañuelos*, Manuel de, almirante general. III, 71.
- Baraona*, Agustín de, capitán. v, 109; vi, 223.
- Barbosa*, Fructuoso. vi, 472.
- Barbuda*, Luis Jorges de la. iv, 70.
- Barcáiztegui*, Ventura. vi, 569.
- Barceló*, Antonio. Mandó las fuerzas sutiles en el sitio de Gibraltar y propuso tomar la ciudad al abordaje. i, 156, 164. Devoción. III, 261. Enterramiento. 401; v, 209.
- Barleta*, Cristóbal. vi, 538.
- Barreda*, Baltasar, capitán. v, 271.
- Barreda*, Blas de, jefe de escuadra. III, 228.
- Barreda*, Francisco de. iv, 230, 414.
- Barrera y Ariño*, José, ingeniero. v, 271.
- Barrero*, Francisco. Instrucciones que le dirigió el Marqués de la Ensenada. i, 13.
- Barrios*, Jacinto José. v, 255.
- Barroeta y Aldamar*, Joaquín. III, 352.
- Barros*, Cristóbal, superintendente de naos. v, 20, 25, 47, 49, 53, 149, 150, 238, 271, 362, 364, 366; vi, 209, 319, 407, 408.
- Bartholoni*, Manuel. iv, 110.
- Bartolosi*, Vicente, general. v, 105, vi, 247.
- Bastidas*, Rodrigo. Sus expediciones. i, 60, 69; III, 449.
- Basurto*, Antonio, comandante de una flotante. i, 160.
- Bautier*, Juan, fundidor. vi, 500.
- Bayona*, Marqués de, hijo del Marqués del Viso, teniente general de las galeras de España en 1666. Merced que le hizo S. M. i, 232.
- Bauzá*, Felipe. III, 428; iv, 319, 333, 336, 343.
- Bazan*, Alonso. III, 364; v, 24, 274, 368.
- Bazan*, Alvaro de. Jornada de Túnez. i, 335. Su invención de galeones. v, 13. Asientos con el Emperador. 14. Viaje á Inglaterra. 18, 147, 274, 360, 446.
- Bazan*, Alvaro de, marqués de Santa Cruz. Su galera. i, 186. Fanal. i, 238. Bandera. i, 322. Enterramiento. 364. Retrato. 365. Su invención de fragatas. v, 23, 29, 135, 148, 274, 486; vi, 579, 623.
- Bazan*, Antonio, herido en el combate con Pié de Palo. II, 230.
- Bazan y Benavides*, Enrique, marqués del Viso y de Bayona, capitán general de las galeras de España. i, 231; II, 126.
- Belmonte*, Alejandro. vi, 568.
- Beltran*, Juan. iv, 277.
- Bellefontaine*, el baillío, teniente general. III, 124.
- Bellver*, Ricardo. III, 346.
- Benavides*, Juan de, general de galeones. Combate desgraciado. II, 173, 276, 278. Suplicio. 285.
- Benedicto*, Juan Bautista. v, 275.
- Berardi*, Juanoto. v, 354.
- Berastegui*, Pedro de. vi, 283.
- Berlinguero*, Alejo. vi, 586.
- Berthoud*, Fernando. iv, 147, 163.
- Billeter*, Alberto. iv, 115.
- Blanafor*, Juan de. v, 275.
- Blanco*, Joaquín. vi, 568.
- Blanco*, Juan Bautista. vi, 270.
- Blas*, Fernando, piloto. vi, 522.
- Bocanegra*, Ambrosio. Usó de artillería en el combate naval de la Rochela. i, 28. Se acuñó medalla. 329.
- Bodega y Cuadra*, Juan Francisco de la. vi, 538.

- Boenechea*, Domingo. vi, 568.
- Bohorques*, Pascual de, teniente general de artillería. III, 139.
- Bolaños*, Francisco de, piloto mayor. vi, 558.
- Bona*, Casimiro, ingeniero. v, 275.
- Bonel*, Micer Niculoso, patron del almirante D. Fadrique. I, 306.
- Bonfante*, Antonio. iv, 172, 179.
- Boni*, Juan Felipe. Patron de nao armada de lombardas en 1041. I, 30.
- Bonifaz*, Ramon. III, 307; vi, 278, 623.
- Boquin*, Rafael. v, 445.
- Borja*, Francisco de. III, 302; v, 181.
- Borjes*, Miguel. iv, 74.
- Bouguer*, ingeniero frances. v, 147, 176.
- Bouyon*, Honorato, ingeniero general. v, 275, 340.
- Boxo*, Juan. v, 397.
- Boyer*, Juan Pedro, constructor. v, 276.
- Brasi*, Andrea. v, 276.
- Bravo de Hoyos*, Juan. v, 386.
- Bretandona ó Bretendona*, Martin. Su nao. I, 175; v, 18.
- Brizuela*, Mateo de. Escribió *La Vida de la galera*. II, 10.
- Brochero*, Diego, almirante general. II, 174; v, 58, 59, 72, 74, 150, 280, 378, 380, 381, 382; vi, 36, 37, 108, 214, 623.
- Bryant*, Eduardo, ingeniero. v, 172, 180, 277.
- Bryant*, Eduardo. iv, 402.
- Bryant*, Fulgencio. Salvamento de naufragos. I, 399.
- Bryant*, Tomás, ingeniero director. v, 280.
- Bucareli y Ursua*, Francisco de P., teniente general. vi, 548, 551.
- Burgués*, Pedro, herrero de Barcelona, compositor de lombardas. I, 37.
- Bustamante y Guerra*, José. III, 302.
- Bustillos*, José María de, conde de Bustillos. III, 437.
- Bustinsoro*, Francisco. v, 280.
- Busturia*, Pedro de. v, 280, 366.
- Caamaño*, Jacinto. iv, 343.
- Cabeza de Vaca*, Facundo Andres. v, 390.
- Cabezas de Grado*, Juan, piloto. vi, 523.
- Caboto*, Sebastian. iv, 278; vi, 314, 342, 521, 538.
- Cabrera*, Bernardo de. Sus Ordenanzas. I, 233, 302; III, 21.
- Cadereita*, Marqués de. V. Diaz de Armendariz, Lope.
- Cahel*, Guillermo, maestro de armar. v, 172.
- Calast*, Clemente. vi, 568.
- Caloiro y Oliva*, Jacobo. iv, 284.
- Caloiroy Oliva*, Plácido. iv, 283, 284.
- Callejas*, Juan, piloto. vi, 539.
- Camacho*, Joaquin. vi, 568.
- Camarasa*, Marqués de. V. Gomez de los Cobos.
- Cambi*, Bernardo, asentista. v, 236.
- Campillo*, José del. v, 238, 280.
- Campos*, Juan, piloto mayor. iv, 60.
- Campos*, Juan de, capitán. II, 238, 239, 310.
- Camfuzano*, Juan, secretario del Marqués de Santa Cruz. III, 237.
- Canel*, Sebastian. vi, 548.
- Canelas*, Juan. iv, 81.
- Canelas*, Julian. iv, 179.
- Cano*. V. Elcano.
- Cano*, Tomé. iv, 239; v, 19, 73, 281, 469; vi, 36.
- Cánovas del Castillo*, Antonio. Escribió *De la Escarapela roja y de las banderas y divisas*



- usadas en España. I, 262, 323, 281; VI, 577.
- Capmany y de Montpalau*, Antonio, autor de las *Cuestiones críticas*, I, 14, 105, 290, 308.
- Caracena*, Marqués de. V. Ibarra, Cárlos de.
- Caraza*, Gaspar de, capitán. II, 230, 239, 309.
- Carbó*, Pedro, recibidor de lombardas. I, 38.
- Cardel*, Martín, capitán. VI, 363, 378.
- Cárdenas*, Alfonso María de. V, 281.
- Cárdenas*, Luis de. VI, 524, 539.
- Cárdenas*, José de. Duque de Maqueda y de Nájera. III, 303.
- Cardenosa*, El Marqués de. II, 231. Gobernador del tercio embarcado. 239, 247, 309.
- Carderera*, Valentín. III, 340, 346, 353, 364, 365.
- Cardona*, Juan de, capitán general. III, 35.
- Cardona*, Juan de. V, 238, 281.
- Cardona*, El Conde de, almirante. I, 310.
- Cárlos*, archiduque de Austria, pretendiente al trono de España. Medallas. I, 367, 368, 371, 372, 374, 376.
- Carlos II*. Medalla. I, 361; V, 140.
- Cárlos V*. Jornada de Túnez. I, 174. Su pendón. I, 290. Expedición. I, 334. Medalla. 336, 340; II, 50. Creó las flotas de Indias. 167. Frase memorable. 272. Relojería. IV, 96. Armamentos navales. V, 9, 36.
- Caro y Sureda*, Pedro, marqués de la Romana. III, 419; VI, 623.
- Carpio*, Juan José, dibujante. V, 110.
- Carquizano*, Sebastian de. V, 281.
- Carranza*, Cosme. IV, 230.
- Carranza*, Juan. IV, 230.
- Carrasco*, Francisco. VI, 316, 507.
- Carrillo*, Fernando, marqués de Villafiel. Instrucciones que dió. I, 303; III, 105. Noticias de su vida. 161; V, 103.
- Carrillo de Albornoz*, Pedro. VI, 539.
- Carvajal*, Luis de. V, 360; VI, 318, 405, 406.
- Carvajal*, Juan de. del Consejo de S. M. II, 238, 253.
- Casado de Torres*, Fernando, ingeniero director. V, 281; VI, 623.
- Casas*, Simón de las. VI, 605.
- Casinas*, Marqués de. V, 396.
- Castaño*, Antonio, almirante. V, 281.
- Castaño*, Juan, almirante. V, 282, 391, 394.
- Castejon*, Pedro, general. V, 179, 181, 251, 254, 407.
- Castellanos*, Antonio. VI, 568.
- Castello*, Juan Bautista (el Bergamasco), arquitecto y pintor. Hizo la traza de los adornos de la galera de D. Juan de Austria. I, 183; V, 282.
- Castillo*, Domingo del, piloto. VI, 540.
- Castillo*, Pedro Agustín del. VI, 540.
- Castrejon*, el Capitán. VI, 472.
- Castro*, Adolfo de, historiador. V, 252.
- Castro*, Antonio de, maestro dorador de las galeras. I, 205.
- Castrofuerte*, Marqués de. VI, 500.
- Catalan*, Pedro. V, 372.
- Ceballos*, Ciriaco. VI, 568.
- Cedillo*, Pedro Manuel. IV, 17, 36, 229; V, 164, 282, 396.
- Celi*, José María. VI, 568.
- Centenera*, Vizconde de. Véase Ibarra.
- Centeno*, Roque, general de ga-



- leones. Naufragio. II, 72, 310; v, 105, 282; vi, 623.
- Cepeda*, Fernando de. Escribió relacion del combate con Pié de Palo. II, 305.
- Cepeda*, Pedro de. v, 282.
- Cerda*, Luis de la. vi, 282.
- Cerda*, Jerónimo Luis de la. I, 220.
- Cereceda*, Andres de. vi, 524, 540.
- Cervántes*, Miguel de, soldado de Lepanto. Medalla. I, 347; II, 90, 112, 119, 151, 241, 429; III, 19, 23; IV, 118.
- Cevicos*, Juan. IV, 60.
- Cierto*, Andrés. vi, 568.
- Cifre*, Jerónimo, v, 282.
- Cigarroa*, Juan de. v, 282.
- Ciscar*, Francisco, jefe de escuadra. v, 283; vi, 623.
- Ciscar*, Gabriel. III, 422; IV, 20, 270; v, 283; vi, 623.
- Clariana*, Antonio de. v, 283.
- Clavijo*, Rafael, ingeniero director. v, 284.
- Clonar*, Conde de. v, 256.
- Cobo Ruiz*, José. IV, 232, 258.
- Cobos*, Francisco de los, secretario del Emperador. II, 7, 12.
- Coig*, Claudio. vi, 568.
- Colell*, Pedro, capitan. v, 284.
- Colina*, Joaquin Antonio de la. v, 407.
- Coloma*, Pedro, secretario del Príncipe Filiberto. III, 219.
- Colombres*, Álvaro de. v, 417.
- Colomer*, Pedro, maestro de hacer lombardas. I, 38.
- Colomo*, Francisco. v, 284.
- Colon*, Alvaro, duque de Veragua, almirante de Indias. II, 286.
- Colon*, Bartolomé. III, 448; IV, 277.
- Colon*, Cristóbal. No hizo justicia á su piloto Juan de la Cosa. I, 66. Preparativos para su viaje. I, 101. Dibujos suyos. I, 118. Signatura. I, 119. Partida de bautismo. I, 120. Estancia en Jamaica. I, 131. Diario. I, 132. Bandera. I, 139, 320. Medalla y estatua. 405. Privaciones. II, 142. Voto. III, 195. Su muerte y sepulturas. 317, 358, 447; IV, 278; v, 445; vi, 284, 611.
- Colon*, Diego. III, 340, 326.
- Colon*, Fernando. Su epitafio. I, 116; III, 353; IV, 63, 278. Critica de las cartas de marear. VI, 508.
- Colon*, Luis. III, 324, 448, 449.
- Colon*, Mariano. III, 354.
- Collado*, Luis. Su opinion sobre fundicion de cañones. I, 36. Autor de la *Práctica manual de Artillería*. I, 36.
- Comelín*, Ambrosio, asentista. v, 284.
- Comerma*, Andrés Avelino, ingeniero. v, 284.
- Conde de Peralta*, Luis, veedor de las galeras de España. I, 220; II, 138; III, 71, 87.
- Conquista*, Conde de la. III, 301.
- Contador*, Diego, teniente general. v, 284.
- Cordero*, José. IV, 92; VI, 586.
- Córdoba*, Antonio. VI, 568.
- Córdoba*, Luis de. III, 142.
- Córdoba*, Luis de. III, 400.
- Córdoba*, Luis de, capitan general. v, 187.
- Córdoba*, José, general. v, 197; VI, 624.
- Córdoba*, Ventura de, cardenal de la Cerda. Patriarca de las Indias. Ordenanza de Capellanes. II, 231.
- Córdoba y Velasco*, Martin, conde de Alcaudate. VI, 574.
- Cornide*, José. IV, 383; VI, 290.
- Coromina*, Bernardino. IV, 161.
- Corron*, Francisco. v, 373.
- Cortés*, Hernan. Construye bajeles en el Pacifico. I, 104,

131. Jornada de Argel. I, 339.  
Ofrenda. III, 268. Muerte y enterramientos. 355; v, 357, vi, 624.
- Cortés*, Martín, autor del *Breve Compendio de la Sphera*. I, 73; IV, 8, 23, 31; VI, 589.
- Corzo*, Pedro, piloto. VI, 523.
- Cosa*, Juan de la. Noticias de su vida. Su carta ó mapamundi. Juicio de este documento. I, 49, 122; VI, 311, 615.
- Cosa*, Pablo de la, comandante de una flotante. I, 160.
- Croix y Vidal*, Joaquin de la, jefe de escuadra. v, 285.
- Cruz*, Márcos de la. IV, 60.
- Cruzado*, Eugenio. IV, 158.
- Cueva*, Antonio de la, hijo del Duque de Alburquerque. Teniente general de las galeras de España. I, 195.
- Cueva*, Alonso de la. VI, 576.
- Cueva*, Melchor de la, capitán general de las galeras de España. I, 237; III, 65, 66, 68, 81, 219.
- Cueva y Benavides*, Luis. VI, 575.
- Cueva y Enriquez*, duque de Alburquerque. III, 60, 67, 302.
- Custodio de Sá*, José. VI, 540.
- Chacon y Orta*, Francisco. IV, 354; v, 285.
- Charost*, Felipe, relojero. IV, 99, 103, 177; VI, 590.
- Charost*, Carlos, relojero. IV, 99, 103, 107.
- Charost*, Juan José, relojero. IV, 111.
- Chaves*, Alonso de. IV, 55; VI, 541.
- Chaves*, Andres de. IV, 63; VI, 521.
- Chaves*, Jerónimo de. IV, 79; VI, 521.
- Chone*, Felipe. v, 408.
- Churruca*, Cosme de. III, 405; v, 285; VI, 568.
- Dabile de Aguirre*, Martín, capitán. VI, 378.
- Daoiz*, Fernando. v, 199, 225.
- D'Arçon*, inventor de las flotantes. I, 156, 160.
- Dávalos*, Andres, *príncipe de Montesarchio*. Medalla. I, 363; III, 99, 110; v, 334.
- Dávila Briceno*, Diego. VI, 541.
- Demóstenes*, *El Tebano*. Inventó la manera de remar de dos en dos remos. II, 19.
- Deza*, Diego de. III, 334.
- Diaz de Armendariz*, Lope, marqués de Cadereita. General de galeones. Virey de Nueva España. II, 249, 268, 296, 308.
- Diaz Colombres*, José, cronometrista. IV, 184.
- Diaz de la Madrid*, Juan. VI, 307.
- Diaz Munio*, José. IV, 76, 181.
- Diaz Pimienta*, Francisco. Se distinguió en Lepanto. II, 289.
- Diaz Pimienta*, Francisco. Naufragio. II, 208, 215. Noticias de su vida. 289, 311; v, 105, 108, 237, 285, 347; VI, 233.
- Diaz de San Vicente*. v, 251.
- Diaz de Solis*, Juan. Fué consultado acerca de los descubrimientos. I, 62, 72; III, 18, 25, 342, 358; IV, 63; VI, 520.
- Diez de la Fuente*, Apolinar. VI, 541.
- Dominguez*, Francisco. VI, 541.
- Dominguez*, Jerónimo, ordenador. v, 246.
- Dominguez Hervella*, Modesto, ingeniero. v, 286.
- Dominguez Vicente*, José Manuel, escritor. v, 81.
- Doral*, Antonio. IV, 20.
- Doria*, Andrea, príncipe de Melfi. Su galera. I, 174, 236. Su bandera. I, 321. Jornada de Túnez. I, 335, 338. Medalla.

340. Saludos. III, 31, 32. Devoción. 268. v, 486.
- Doria*, Juanetin, general de las Galeras de Sicilia. III, 68; VI, 243.
- Doria*, Pagan. III, 82.
- Ducaxe*, Juan, teniente general. III, 123.
- Dufour*, Santiago. IV, 180.
- Duque*, Eugenio. III, 363.
- Echaide*, Juan de. VI, 309, 312, 334.
- Echaide*, Martin de. VI, 334.
- Echave*, Martin de, capitán. VI, 367, 369, 372, 373.
- Echevarria*, Juan de, capitán. V, 286.
- Echegaray*, José de, ingeniero. V, 286.
- Echegaray y Gonzalez*, ingeniero. V, 288.
- Echenique*, Juan. VI, 568.
- Echeverri*, Domingo, general. V, 120, 288; VI, 414.
- Echeverri*, Jacinto, general. V, 120, 140, 288; VI, 231.
- Echeverri*, Juan de, marqués de Villarrubia. Conde de Villacázar. I, 234, 303; II, 239. Noticias de su vida. 313; III, 20, 62, 82, 85, 94, 265; V, 139, 288; VI, 418.
- Echeverri*, Juan de, constructor. V, 53.
- Echevete*, Martin de. VI, 295.
- Echevete*, Matias de. VI, 313.
- Egaña*, Bernabé Antonio. V, 288; VI, 338, 426.
- Egües*, Diego de, capitán. II, 240. Noticias de su vida. 310.
- Egües*, Martin de. II, 312.
- Eguia*, Jerónimo. V, 288.
- Eguia*, Jerónimo de, constructor. V, 105, 393.
- Egusquiza*, Miguel de. VI, 367.
- El Cano*, Juan Sebastian del, primer circunnavegante. I, 102, 124; III, 348.
- Elers*, Antonio. IV, 75.
- Eliza*, Francisco. VI, 568.
- Elizalde*, Juan José. VI, 541.
- Ellisot*, Juan, cronometrista. IV, 108.
- Enrique*, Infante de Aragon. V, 134.
- Enriquez*, Alfonso, primo del Almirante D. Fadrique y patron de su galera. I, 308.
- Enriquez*, Alonso, almirante de Castilla. Entró en el Monasterio de Guadalupe. III, 293.
- Enriquez*, Enrique, capitán de galeras. I, 235.
- Enriquez*, Fadrique. III, 353.
- Enriquez*, El Ldo. Luis. IV, 125.
- Enriquez*, Juan, almirante y despues obispo. III, 293.
- Enriquez*, Juan Antonio. IV, 383; V, 289.
- Enriquez*, Juan de Borja. V, 290, 376.
- Enriquez de Almeida*, Pedro. V, 289.
- Enriquez de Cabrera*, Juan Tomás, duque de Medina de Rioseco. Conde de Mógica, Osona, Melgar y Colle, etc. Almirante de Castilla. Medalla. I, 365.
- Ensenada*, Marqués de la. V. Somodevilla.
- Eraso*, Cristóbal de. V, 290.
- Eraso*, Francisco, general. VI, 269.
- Eraso*, Miguel de. VI, 299.
- Erauso*, Juan de, capitán. VI, 297, 367, 369, 371, 374, 378.
- Erberfeld*, Felipe, asentista. V, 83.
- Ercilla*, Alonso de. Romance del combate de las Terceras. I, 106.
- Eril*, Felipe de. III, 375.
- Escalante de Mendoza*, Alonso. V, 39.
- Escalante de Mendoza*, Juan, general de Armada y escri-

- tor. v, 35 á 43, 413; vi, 268, 624.
- Escaño*, Antonio. III, 302.
- Escobar*, Diego de. I, 131.
- Escobar Melgarejo*, Pedro, general de flota. Naufragio. II, 172.
- Escoto*, Benito. IV, 122, 206.
- Español*, Nicolas, general de galeras: se hizo fraile. III, 294.
- Esparza*, Martin de. v, 290.
- Espino*, Andres de. Murió en naufragio. II, 208.
- Espínola*, Ambrosio, marqués de Espínola. Campaña de Flándes. Medalla. I, 357.
- Espínola*, Federico. Su muerte. I, 357.
- Espínola*, Ramon. IV, 371.
- Espinosa*, Andres de, artillero. VI, 432, 437, 440, 464, 468.
- Espinosa*, Cristóbal, artillero. VI, 475.
- Espinosa*, Jerónimo de, oficial Real de las galeras. III, 50, 52.
- Espinosa y Tello*, José. IV, 333.
- Ester*, Andres. IV, 92.
- Estrada*, Nicolas, comandante de una flotante. I, 160; III, 302.
- Estrozagali*, Francisco. VI, 542.
- Etrée*, Conde de, teniente general de la mar. III, 121.
- Eugui*, Tomás de. VI, 333.
- Ezquerria*, Francisco, oficial muerto en la defensa del Morro de la Habana. I, 388.
- Ezquerria*, Fernando de. v, 290.
- Fadrigue*, almirante. Pleito homenaje. I, 141. Ordenanzas. I, 233, 302, 306; v, 353.
- Fadrigue*, capitán general de Alfonso V de Aragon. I, 309.
- Fajardo*, Luis, capitán general. III, 43; v, 72; VI, 162.
- Famiano de Estrada*, historiador. v, 34.
- Fan*, Bernardo del, capellan mayor. III, 235.
- Fanales y Escalona*, Antonio, teniente vicario del departamento de Cádiz. III, 229.
- Feijó*, Francisco, almirante. Prisionero en el combate de las Dunas. II, 274; vi, 624.
- Felices*, José Ginés. v, 264.
- Felipe II*. Su viaje á Inglaterra. I, 175. Se embarca en Lisboa. I, 192. Medalla de la victoria de Lepanto. I, 345. Medalla americana. I, 353. Saludo. III, 11. Viaje á Inglaterra. v, 18. Armamentos. 19, 36, 243, 445; VI, 209, 213.
- Felipe III*. Embarcó en Lisboa. I, 195. Medalla. I, 355. Reglamentó los saludos. III, 16. 308. Ordenanzas de fábricas. v, 47.
- Felipe IV*. Dió ordenanzas de saludos. III, 16; v, 82.
- Felipe V*. Viaje á Nápoles. Medalla. I, 364. Combate de Málaga. 370. Viaje á Cádiz. II, 176; v, 243.
- Feringan*, Sebastian, ingeniero. v, 243.
- Fermosell Ponce de Leon*, Manuel de, capellan. III, 238.
- Fernandez*, Amaro, instrumentario. IV, 73.
- Fernandez*, Antonio Gabriel. IV, 229; v, 396.
- Fernandez y Benitez*, Francisco. IV, 271.
- Fernandez de Bobadilla*, Pedro, fraile y despues almirante. III, 293.
- Fernandez de Contreras*, Pablo, conde de Alcudia. II, 228, 234, 239, 304, 309; III, 265; v, 290.
- Fernandez de Córdoba*, Fernando, marqués de Mendigorría. VI, 535, 536.
- Fernandez de Córdoba*, Francisco. III, 369.
- Fernandez de Córdoba*, Gonzalo. III, 342.

- Fernandez de Córdoba*, Luis, general de galeones. II, 309; V, 53.
- Fernandez Dávila*, Leonardo. IV, 435.
- Fernandez Fontecha*, Francisco. V, 290.
- Fernandez de Gamboa*, Sebastian. V, 290.
- Fernandez de Navarrete*, Eustaquio. IV, 120.
- Fernandez de Navarrete*, Martin, autor del *Discurso sobre los progresos del arte de navegar*. I, 15. Informe sobre la carta de Juan de la Cosa. I, 52, 56, 84, 102; II, 167. Enterramiento. III, 401; IV, 201, 311, 334, 348, 356, 394; V, 37, 44, 46; VI, 624.
- Fernandez de Navarrete*, Pedro, almirante general. III, 121; V, 94; VI, 624.
- Fernandez de Oviedo*, Gonzalo. Trata del Guion Real. I, 248. Idem de los Reyes de Armas. I, 253, 289; II, 383, 428.
- Fernandez Parrado*, Vicente. VI, 568.
- Fernandez de Quirós*, Pedro. Su viaje. II, 166; III, 210; VI, 531, 560.
- Fernandez de los Rios*, Angel, mantenedor del color morado del pendon de Castilla. III, 169.
- Fernandez y Rodriguez*, Gustavo. V, 291.
- Fernandina*, Duque de. V. Toledo Osorio.
- Fernando*, el de Antequera. I, 20.
- Fernando el Católico*. Artillería de la galera real en que fué á Nápoles. I, 32. Consulta á los cosmógrafos para proseguir los descubrimientos de las Indias. I, 61. Expidió las Ordenanzas de la Casa de Contratación. I, 72. Armamento de carabelas. I, 99. Vistas de Saona. I, 172. Viaje á Nápoles. I, 319. Armamentos navales. V, 9; VI, 310.
- Fernando el Magno*. Determina la nueva seña que ha de servir para los reinos unidos de Castilla y Leon. I, 256.
- Fernando VI*. V, 245.
- Fernando VII*. Medallas. I, 396, 397.
- Fernan-Nuñez*, Condes de. Cañones empotrados en su palacio. I, 18.
- Ferreiro*, Martin. IV, 354.
- Ferrer*, Jaime, cosmógrafo catalan. Trazó un mapa-mundi. I, 71, 80, 97, 118, 257; III, 313; IV, 55.
- Ferrer*, José Joaquin, astrónomo. IV, 175.
- Ferrer*, Juan. IV, 333.
- Ferrer Maldonado*, Lorenzo. IV, 53, 122, 205, 207, 343; VI, 542.
- Fidalgo*, Joaquin Francisco. IV, 224.
- Figuel Martinez*, Diego. IV, 112.
- Figueroa*, Lope de. III, 361.
- Figueroa*, Rodrigo de. VI, 543.
- Filiberto*, El Príncipe Emanuel. III, 25, 38, 212, 244, 366.
- Firrufino*, Julian, artillero. IV, 475, 476.
- Firrufino*, Julio César, autor de un Compendio de Artillería. I, 44.
- Flores*, Lázaro de, autor del *Arte de navegar*. I, 124; IV, 16, 38, 46.
- Flores*, Manuel de. III, 301; V, 407.
- Flores Valdés*, Diego. Expedición al Estrecho de Magallanes. I, 354. Informes sobre construcciones. V, 26, 291, 366, 466.

- Flores*, Antonio, piloto. VI, 558.
- Florio*, Juan Mateo de. V, 363.
- Fonnegra*, Andres, teniente de navío, muerto en la defensa del Morro de la Habana. I, 387.
- Fonseca Coutiño*, Luis de. IV, 122, 124, 202, 205, 207; V, 78.
- Fonti*, Pedro. V, 340.
- Fontiveros*, Pedro de, jesuita. Navegación que hizo. II, 219.
- Forte*, Nuestramo. V, 475.
- Francisco*, Jácome de. V, 362.
- Franchi Alfaro*, Francisco. V, 407.
- Franzo*, Luis de, capitán de mar; abrazó la vida religiosa. III, 292.
- Frias*, Joaquin de. IV, 227, 360.
- Frias*, Ventura de, contador de armada. III, 50.
- Frigiliana*, Conde de. V. Manrique de Lara.
- Fuente*, José Julio de la. VI, 340.
- Galarraga*, Estéban Sancho de. VI, 281.
- Galiley*, Galileo. IV, 122.
- Gallaiztegui*, Juan Antonio de. VI, 283.
- Gallardo*, Bartolomé, bibliógrafo. IV, 316, 319, 320.
- Gallego*, Hernando. IV, 344.
- Garavito de Aguilar*, Luis. V, 291.
- Garay*, Blasco de. V, 292.
- Garay*, Francisco de, descubridor. VI, 523, 524, 526.
- García*, Gil. III, 340.
- García de Angulo*, Enrique. V, 292.
- García de Castro*, Adrian. IV, 221.
- García de Céspedes*, Andres, cosmógrafo. II, 373; IV, 21, 33, 36, 56, 67; VI, 543.
- García de Iciar*, Juan, capitán. VI, 377.
- García de Nodal*, Bartolomé, capitán. Su viaje al estrecho de Magallanes. I, 113, 125; V, 292.
- García de Nodal*, Gonzalo, capitán. I, 113.
- García de Palacio*, Diego, escritor. Trata de artillería á bordo. I, 45, 133, 232; IV, 28, 210. De fábrica de naos. V, 43, 292; VI, 7.
- García de Quesada*, Antonio. IV, 224.
- García de Quesada*, Trinidad. IV, 400; V, 292.
- García Roldan*, Francisco, soldado, fundador del hospital de Cartagena. III, 252.
- García Sevillano*, José. IV, 34.
- García de Toreno*, Nuño. IV, 278.
- Gardoqui*, José. VI, 568.
- Garitano*, Martin Estéban de. VI, 281.
- Garmendi*, M. de. V, 293.
- Garnica*, Andres de. V, 388.
- Garrote*, Bartolomé Antonio, capitán. VI, 269, 625.
- Garrote*, Francisco Antonio, almirante. V, 109, 293; VI, 625.
- Garruchaga*, Martin de, contador de galeras. Su muerte heroica. I, 315.
- Gastañeta*, Antonio de. III, 300; IV, 41, 46; V, 142, 168, 238, 296, 395, 402.
- Gautier*, Francisco, ingeniero. V, 176, 180, 217, 296, 401, 404, 406, 407.
- Gayangos*, Martin de. VI, 408, 412.
- Gayangos*, Pascual de, de la Sociedad de Bibliófilos. II, 7, 288; III, 13; IV, 343.
- Gelpi y Ferro*, Gil, piloto. Autor de los *Estudios sobre la América*. I, 83.
- Gerona*, Marqués de. V. Ursua, Pedro de.
- Gerónimo*, Rafael. V, 302.
- Gesio*, Juan Bautista. IV, 311; VI, 548.



- Gil y Lemus*, Francisco. III, 302; VI, 625.
- Giraldó y Bergaz*, Alfonso. III, 350.
- Giustiniani*, Francisco, escritor. Su tratado de marinería. III, 134; IV, 47.
- Godiño de Heredia*, Manuel. VI, 548.
- Godon*, Francisco Luis, relojero. IV, 110.
- Godoy*, Juan. V, 216.
- Godoy*, Manuel, príncipe de la Paz, duque de Alcudia, almirante general. Medalla. I, 394; IV, 161; VI, 603.
- Goicoa*, José. VI, 568.
- Goicoechea*, José de, capitán de fragata. Armamento de las flotantes de Gibraltar. I, 158. Mandó la nombrada *Santa Ana*. I, 160; V, 297.
- Goicoechea*, Manuel de. VI, 241, 352.
- Goitia*, Bernabé de. V, 297.
- Goizueta*, Domingo. V, 297.
- Gomez*, Estéban. VI, 312, 315.
- Gomez*, Fausto, capitán de artillería, herido en el combate con Pié de Palo. II, 230.
- Gomez de Arteché*, José. VI, 572.
- Gomez de los Cobos*, Baltasar, marqués de Camarasa, capitán general de las galeras de España. II, 131, 140, 146.
- Gomez Chirino*, Payo. III, 309.
- Gomez de Silva*, Ruy, príncipe de Eboli. III, 9.
- Gomez Verdugo*, Pedro. Sistema de arquesos. V, 47, 150, 297.
- Góngora*, Luis de, poeta. Romance del forzado. II, 112.
- Gonzalez*, Alonso. I, 109.
- Gonzalez*, José. V, 124.
- Gonzalez*, Rodrigo. IV, 60.
- Gonzalez*, Pedro María, jefe de Sanidad. Autor del *Tratado de las enfermedades de la gente de mar*. II, 140, 142, 162, 262, 426.
- Gonzalez*, Vicente, marqués Gonzalez. Su muerte en el Morro de la Habana. Medalla. I, 387; III, 384; VI, 625.
- Gonzalez de Agüero*, Pedro. V, 297.
- Gonzalez Cabrera Bueno*, José, almirante. IV, 35.
- Gonzalez de Clavijo*, Rui, viajero. III, 314.
- Gonzalez Dávila*, Gil. VI, 523.
- Gonzalez de Leon*, Sebastian. V, 378; VI, 456.
- Gonzalez de Nájera*, Alonso, autor del *Desengaño y reparo de la guerra de Chile*. II, 432.
- Gonzalez Ortiz*, José. VI, 592.
- Gonzalez de San Millan*, Gaspar, artillero. VI, 479.
- Gonzalez de Setien*, Gonzalo. V, 354.
- Gonzalez de Velasco*, Pedro. IV, 53.
- Gorocica*, Domingo de, capitán. VI, 375.
- Gorriz*, Juan. VI, 281.
- Graaf*, Juan de, maestro de jarcia. V, 172.
- Graells*, Mariano de la Paz, escritor. Cartas sobre animales. II, 394.
- Grandallana*, Domingo. III, 302.
- Gravina*, Federico, comandante de una flotante. I, 160; III, 407.
- Gregorio*, Nicolás de. V, 297.
- Grillo*, Domingo. V, 297, 389, 390.
- Guadalest*, Marqués de. V. Mendoza.
- Guaro*, Conde de, capitán general de Oran. Reprendido por no saludar al estandarte y obligado á dar satisfaccion. I, 311.
- Guerra*, Cristóbal. Proposicio-

- nes para descubrir en Indias. I, 69, 102.
- Guerra*, Luis. Sus expediciones. I, 61.
- Guevara*, Antonio de, obispo de Mondoñedo, cronista del Emperador. Su *Arte del marear*. II, 8. Noticias de su vida. 80, 132, 140, 160.
- Guevara*, Antonio de. v, 367.
- Guilisasti*, Juan Fermin de. v, 298.
- Guillarte*, Felipe. VI, 457.
- Guindó*, Pascual de. v, 298.
- Gurmendi*, Martin de. v, 298.
- Guruzeaga*, Domingode. VI, 333.
- Gutierrez*, Alonso. v, 298.
- Gutierrez*, Diego. IV, 55, 279; VI, 521.
- Gutierrez*, Manuel. IV, 100, 103; VI, 589.
- Gutierrez*, Sancho. IV, 55, 64; VI, 522, 544.
- Gutierrez de la Concha*, Juan. Defensa de Buenos Aires. I, 393; III, 413; VI, 568, 625.
- Gutierrez de Garibay*, Juan, general de flota. II, 173.
- Gutierrez de Rubalcava*, Alejo, comisario. v, 298.
- Gutierrez de Rubalcava*, Joaquin, intendente. v, 298.
- Gutierrez de Rubalcava*, Joaquin, marqués de Rubalcava. Almirante de la Armada. I, 1, 405, 406; III, 333; IV, 373.
- Guzman*, Alonso de, hijo del Duque de Medina Sidonia. Contralvo. I, 235.
- Guzman*, Diego Felipe de, marqués de Leganés. III, 301; IV, 153, 500.
- Guzman*, Manuel de. Dosalvo. I, 235.
- Heceta*, Bruno de. III, 301.
- Heceta*, Vicente de. III, 302.
- Heriz*, Enrique. v, 299.
- Hermosa*, Fernando de. Escribió reseña histórica de la imagen de Nuestra Señora, de D. Juan de Austria. III, 247.
- Hermosilla*, Juan de. IV, 102.
- Hernandez*, Antonio. v, 299.
- Hernandez*, Francisco. v, 299.
- Hernandez de Salazar*, Antonio, arqueador. v, 148, 299.
- Herrera*, Fernando de, poeta. Escribió un soneto para la popa de la galera de D. Juan de Austria. I, 183.
- Herrera*, Juan de, inventor de una aguja. IV, 123.
- Herrera Aguilar*, Juan de. IV, 59.
- Hervé*, Juan de. VI, 568.
- Hevia Bolaños*, Juan de, escritor. v, 32, 81.
- Hexeta*, Bruno de. VI, 538, 569.
- Hidalgo de Cisnéros*, Baltasar. III, 302.
- Hinojosa*, Marqués de la, capitán general de la artillería. III, 46; VI, 500.
- Hiraldez de Acosta*, Manuel. IV, 256.
- Hoces*, Lope de, general de galeones. Viaje. II, 201. Noticias de su vida. 267; v, 135; VI, 625.
- Hojeda*, Alonso de. Sus expediciones. I, 60. Elogio que hizo Herrera. I, 68; III, 450; VI, 625.
- Homen*, Diego. IV, 279, 280.
- Horna*, Miguel de, almirante. III, 72; VI, 625.
- Howell*, David, constructor. v, 172, 299, 404.
- Hughs*, Juan, constructor. v, 172.
- Hurtado de Mendoza*, Diego. II, 445.
- Hurtado de Mendoza*, García. VI, 530.
- Hurtado de Mendoza*, Hermenegildo, teniente de navío, muerto en la defensa del Morro de la Habana I, 387.



- Ibaceta*, Jacobo de, maestro. III, 203; VI, 405.
- Ibarra*, Bernardo de, marinerro: declaró contra Colon. I, 66.
- Ibarra*, Cárlos de, vizconde de Centenera. Marqués de Caracena. Instrucciones á su armada. I, 303. Combate. II, 173, 223. Carta que escribió sobre el ataque de Pié de Palo. 229, 239. Noticias de su vida. 301; V, 136.
- Ibarra*, Diego de. Orden á la escuadra de su mando. I, 303; III, 93, 161; VI, 625.
- Ibarron*, Francisco. VI, 333.
- Idiaquez*, Alonso de. V, 300; VI, 625.
- Idiaquez*, Antonio de. V, 84, 300.
- Idiaquez*, Domingo, superintendente de fábricas. V, 49, 300.
- Iglesias*, Ramon. IV, 112, 194.
- Iguirriz*, Estéban de. V, 300.
- Illarreta*, Francisco de, capitán. VI, 366, 368.
- Irabien*, Antonio de. V, 373.
- Irasagorria*, Cárlos de. V, 300.
- Iriarte*, Bernardo. IV, 389.
- Iriarte*, José de, almirante. V, 102, 391.
- Iriarte*, José de, asentista. V, 301.
- Iriarte y Gaztelu*, Millau Ignacio. V, 301, 394.
- Iriondo*, Eduardo. V, 301.
- Irisarri*, Lorenzo. VI, 592.
- Iruetagoiena*, Juan Bautista. V, 301.
- Isarbirivil*, Mariano. IV, 389; VI, 626.
- Isasti*, Julian de. V, 369.
- Isla*, Juan de, conde de Isla. Asentista. V, 239, 301, 407.
- Iturain*, Miguel de, capitán. VI, 367, 369, 374, 378.
- Iturriza*, Juan de, capitán. VI, 365.
- Iturzaeta*, Francisco de, Constructor. V, 84, 302.
- Ivella*, Estefano Dolisti de. V, 365, 370.
- Ivella*, Pedro de. V, 365, 370.
- Ivins*, Juan. V, 404.
- Jácome y Brecas*, Enrique, insigne pintor conocido más bien con el nombre de Enrique de las Marinas. I, 87.
- Jado Cagigal*, Felipe. III, 303.
- Jaime I.* Su bandera. I, 318.
- Jaren*, Juan Andres. IV, 75.
- Jáuregui*, Martin. V, 302.
- Jaureguizondo*, Juan de. V, 302.
- Jimenez*, Miguel, médico de la armada. II, 264.
- Jimenez de la Espada*, Márcos. VI, 352, 522.
- Jimenez Gonzalez*, Manuel. VI, 572.
- Jofre ó Jufre*. Alonso, almirante de D. Alfonso XI. I, 95. Su muerte heroica. I, 316.
- Jofre de Louisa*, Garcia. III, 349.
- Jordan*, Baptista. V, 372.
- Jordan*, Bartolomé. V, 372.
- Juan I.* Orden que instituyó para las damas. I, 260. Su pendon. I, 288. Sitio de Lisboa. I, 32.
- Juan II.* Introdujo la costumbre de bendecir las banderas. I, 249.
- Juan*. Rey de Navarra. V, 134.
- Juan*, Jorge. III, 390; IV, 18, 39, 71, 130; V, 171, 174, 240, 245, 251, 254, 301, 302, 343, 395; VI, 588, 626.
- Juanes y Terrero*, Julian. V, 302.
- Judici*, Nicolás. V, 384.
- Juez Sarmiento*, Estanislao. IV, 224.
- Kelly*, Dionisio. IV, 344.
- Labora*, Lorenzo. IV, 73.
- Laborde*, Angel. III, 428.
- Lafust*, Antonio de. V, 303.

- Laghi*, Patricio, maestro. v, 172.
- Lainez*, Fr. Juan de. Relacion que escribió de un combate. II, 223.
- Landagorrieta*, El capitán. v, 304.
- Landagorrieta*, Tomás de. v, 304.
- Landegusta*, Tomás de. v, 366.
- Lángara*, Cayetano, comandante de una flotante. I, 160.
- Lángara*, Juan de. III, 302; IV, 333; v, 181, 216, 226, 335.
- Lara*, Juan, general de galeones. II, 294.
- Lara*, Manrique de. v, 372.
- Lara*, Pedro de. Apresó la recámara y librería de Muley Cidan, que se llevó al Escorial. II, 177.
- Lardizábal*, Miguel Joaquin. III, 351.
- Larraondo*, Martín de. v, 304.
- Larraspuru*, Nicolas de, capitán muerto en el combate con Pié de Palo. II, 231.
- Larraspuru*, Tomás de, general de galeones. II, 211. Noticias de su vida. 295; III, 208; VI, 626.
- Lasalde*, Juan de. v, 304.
- Lasarte*, Carlos. v, 398.
- Lasso de la Vega*, Luis Osorio. III, 371, 374, 375.
- Lasso de la Vega*, Jorge, director del Depósito Hidrográfico; intervino en la adquisición de la carta de Juan de la Cosa. I, 51, 52; IV, 400; v, 304.
- Lasso de la Vega*, Juan. IV, 381.
- Lastarria*, Francisco. v, 343.
- Lauria*, Roger de. Frase arrogante. I, 257; III, 450.
- Lavaña*, Juan Bautista. Escribió la relación del viaje del rey Felipe III á Portugal. I, 195; IV, 58, 78.
- Laya*, Mateo de. Salvó su bandera. I, 316; III, 111.
- Ledesma*, Juan de. VI, 440.
- Leganés*, Marqués de. V. Guzman.
- Legasa*, Gaspar de, proveedor de las galeras de España. I, 174; II, 135.
- Lemos*, El Conde de. VI, 548.
- Leiva*, Antonio de, capitán general de la armada y ejército del Emperador. Medalla. I, 338.
- Leiva*, Pedro. Diario. III, 265.
- Leiva*, Sancho de, encargado de las obras de la galera Real. I, 182.
- Leon*, Gaspar. v, 305.
- Leoz*, Juan de, almirante. Naufragio. II, 206. Noticias de su vida. 276; VI, 626.
- Lepe*, Diego de, capitán y descubridor. I, 109.
- Lerua*, Benito de. IV, 180.
- Lesaca*, Miguel de. v, 305.
- Leyciaga*, Juan Bautista. VI, 504.
- Lezcano*, Juan de. Se le dieron indios caribes para las galeras. II, 119.
- Lezo*, Blas de. Perdió una pierna en el combate de Málaga. I, 370. Defensa de Cartagena de Indias. Medallas acuñadas por los ingleses. I, 376; III, 130.
- Lezo*, Juanes de. VI, 407.
- Limon y Espinosa*, Mateo. IV, 255.
- Liniers*, Santiago. Defensa de Buenos Aires. Medalla. I, 393. Enterramiento. III, 413.
- Lizara*, Juan de, capitán. VI, 367, 369, 374.
- Lobo*, Mignel. III, 304, 335; IV, 373, 403.
- Lofre*, Gregorio, fundidor. VI, 500.
- Lomelin*, Ambrosio. v, 389, 390.
- Longnau*, Juan. v, 404.
- Lope*, Gregorio, fundidor. VI, 503.

- Lopez*, Blas, arquitecto que hizo el hospital de Cartagena. III, 251.
- Lopez*, Gines, escultor. I, 223; v, 305.
- Lopez*, Jerónimo. v, 305.
- Lopez*, Juan Alonso. IV, 73.
- Lopez*, Martin. v, 305.
- Lopez de Arriola*, Juan. v, 305.
- Lopez de Ayala*, Pero. El Cronista, alférez mayor del pendon de la Banda. III, 179.
- Lopez de Guitian*, Diego, capitán. v, 92, 305, 388; VI, 96.
- Lopez de Haro*, Gonzalo. VI, 558.
- Lopez de Iriberry*. Juan. v, 297.
- Lopez de Mendoza*, Iñigo, marqués de Mondéjar. General de las galeras de España. Guerra de la Alpujarra. Medalla. I, 349.
- Lopez Pintado*, Manuel, marqués de Torreblanca. III, 383; VI, 626.
- Lopez Prieto*, Antonio. III, 331, 447.
- Lopez Royo*, Francisco. VI, 568, 592.
- Lopez de Salcedo*, Juan. VI, 281.
- Lopez de Soto*, Pedro. v, 306, 373.
- Lopez de Velasco*, Juan, cosmógrafo mayor de las Indias. IV, 10; VI, 524.
- Lopez de Villa*, Pedro, relojero. VI, 591.
- Lopez de Villalobos*, Rui, viaje al Maluco. II, 405.
- Loughnan*, Juan, contra maestre. v, 172.
- Loureiro*, Vicente. III, 392.
- Lozano*, Tomás. IV, 185; VI, 591.
- Lozano y Sanchez*, Francisco. IV, 194.
- Luesma de Pasaña*, Pedro. v, 406.
- Lugo*, Bernardino de, capitán. Murió en viaje. II, 209. Noticias de su vida. 294.
- Lulio*, Raimundo. IV, 12, 21.
- Luna y Arellano*, Tristan de. III, 137.
- Luscando*, Antonio de. v, 306.
- Luyando*, Juan Bautista, oficial Real de las galeras. III, 50, 52.
- Luyando*, Miguel de, contador de las galeras. III, 246.
- Llanes*, Pedro de las. v, 366.
- Llanos*, José de. v, 237, 306.
- Llanos Valdés*, Vicente. VI, 569.
- Lleopart*, Francisco. v, 307.
- Llera y Zambrano*, Alonso de. v, 307.
- Lliel*, Baltasar. v, 238.
- Llopart*, Pedro. v, 307.
- Lloret Soriano*, Vicente. v, 307.
- Llovera de Avila*, Luis, médico del Emperador. Escribió *Del regimiento de la mar*. II, 160.
- Lluy*, Bartolomé. v, 307.
- Macarro*, Lorenzo. v, 373.
- Macurijes*, Conde de. v, 47.
- Machado*, Francisco. VI, 522.
- Madariaga*, Juan Ignacio. VI, 548.
- Madera*, Rodrigo. IV, 60.
- Madrid*, Diego de la. piloto mayor de la flota de Nueva España. v, 45.
- Magallanes*, Fernando de. I, 102. Pleito homenaje que hizo. I, 308; III, 347, 358; v, 445.
- Malahombra*, Jusepe. IV, 125.
- Malaspina*, Alejandro. III, 302; IV, 148, 185, 333, 344.
- Maldonado*, Antonio, general. Expedicion á Providencia. II, 290.
- Maldonado*, Diego. v. 366.
- Maltés Álamo*, José. v, 307.
- Mallara*, Juan de. Escribió la descripcion de la galera de D. Juan de Austria. I, 181, 233, 239.
- Manrique*, José Manuel. v, 307.

- Manrique*, Juan. VI, 504.  
*Manrique*, Jerónimo, capellan mayor de la armada. III, 225.  
*Manrique*, Felipe, teniente de capitán general de artillería. VI, 433, 435, 460, 479.  
*Manrique de Lara*, Rodrigo Manuel, conde de Frigiliana, Capitan general de la armada del Océano. III, 106.  
*Manrique de Zuñiga*, Álvaro, marqués de Villamanrique, virey de Nueva España. V, 44; VI, 7.  
*Mansfelt*, El Conde de. VI, 153.  
*Manso*, Joaquin, piloto. V, 178.  
*Mantilla*, Tello. VI, 568.  
*Maqueda*, capitán de la galera Real. I, 192, 194.  
*Maqueda*, Duque de. V. Cárdenas.  
*Marcenaro*, José. V, 408.  
*Marchetich*, Juan, ingeniero. V, 189, 308.  
*Marín Baldo*, José. III, 335.  
*Marinas*, Enrique de las. Véase Jácome  
*Marquet*, Galceran. III, 313.  
*Marquez*, Francisco de Paula. IV, 8, 184.  
*Marraci*, Carlos María. V, 409.  
*Marroquín*, Diego. V, 361.  
*Martholosi*, Cristóbal. V, 309, 386.  
*Martinez*, Domingo. IV, 230.  
*Martinez*, Eurico. VI, 549.  
*Martinez*, Francisco. IV, 73.  
*Martinez*, José. IV, 116.  
*Martinez*, Juan, cartógrafo. IV, 280, 281, 282, 283; VI, 549, 550.  
*Martinez*, Juan. IV, 207.  
*Martinez*, Juan. Carta que construyó en 1567. I, 80, 124.  
*Martinez*, Salcedo. IV, 271.  
*Martinez Badaña*, Fernán. V, 308.  
*Martinez Espinosa*, Juan José. IV, 353; V, 308.  
*Martinez y Pery*, Ramon. IV, 373, 403.  
*Martinez de Recalde*, Juan. V, 28, 135, 308.  
*Martinez Veguer*, Modesto. V, 404.  
*Martinez de Velasco*, Eusebio. VI, 348.  
*Martinez Velendio*, Martin. VI, 281.  
*Martinez y Zayas*, Juan. VI, 538, 568.  
*Marzal de Figueroa*, Francisco. V, 308.  
*Mas*, Jerónimo. IV, 230.  
*Masebradi*, Fernando, general. V, 105, 309.  
*Masebradi*, Nicolas de. V, 309.  
*Masons*, cómitre. I, 311.  
*Mata*, Manuel de la, capellan mayor. III, 251.  
*Matia*, Pablo. V, 276.  
*Mayans*, Jerónimo. IV, 58.  
*Mazarredo*, José de. IV, 73, 76, 148, 151, 152, 157 á 182, 320; V, 196, 220, 309; VI, 602.  
*Medina*, Pedro de. Regimiento de navegacion. II, 83; IV, 7, 55, 210; VI, 522, 589.  
*Medina de Rioseco*, Duque de. V. Enriquez de Cabrera.  
*Medina Sidonia*, Duque de. V, 24, 48, 52, 375.  
*Medina Sidonia*, Duque de. Véase Perez de Guzman.  
*Meester*, Juan. V, 398.  
*Mejía*, Agustín, maestro de Campo. III, 140, 143.  
*Mejía*, Pedro, piloto. VI, 521.  
*Melendez*, Jacinto, capitán. II, 236, 304.  
*Melfi*, Principe de. V. Doria.  
*Melgarejo*, Francisco. III, 303; VI, 626.  
*Mello*, Cristóbal de. V, 394.  
*Mena*, Eugenio. V, 398.  
*Mena*, Hernando de. VI, 315.  
*Mencos*, Martin Carlos de. V, 386.

- Mendaña*, Alvaro de. Su viaje. II, 143; III, 198, 205, 269.
- Mendaro*, Domingo de. capitán. VI, 367, 372, 373.
- Mendaro*, Martín de, capitán. VI, 372, 374.
- Mendaro*, Vicente de. VI, 372, 374.
- Mendez Nuñez*, Casto. Campaña del Pacífico. I, 407. Medalla. 414, 438; IV, 190.
- Mendoza*, Antonio de. v. 487.
- Mendoza*, Antonio. VI, 568.
- Mendoza*, Bernardino de, capitán general de las galeras. I, 236. Jornada de Túnez. I, 335; III, 267; v, 487.
- Mendoza*, Francisco. Libró á las plazas de Orán y Mazalquivir. I, 342, 357; v, 487.
- Mendoza*, Francisco, marqués de Guadalest, almirante de Aragón. Medalla. I, 356; VI, 600.
- Mendoza*, José de. IV, 18, 44, 156, 159, 216, 221, 314, 317; VI, 603.
- Mendoza*, Juan de. v. 487.
- Mendoza*, Juan de, marqués de San German. VI, 431, 433, 479.
- Mendoza*, Miguel de. VI, 240.
- Menendez*, Juan. v. 446.
- Menendez*, Pedro. IV, 58, 201.
- Menendez de Aviles*, Pedro. III, 301, 452; IV, 10; v, 25, 309, 445, 488; VI, 213.
- Menéndez Marquez*, Pedro. v, 309.
- Mesa*, Pedro. VI, 569.
- Mesia de la Cerda*, Pedro. III, 300.
- Miera*, Fernando. VI, 569.
- Millard*, Juan; IV, 122.
- Millan y Maraval*, Francisco. VI, 551.
- Miranda*, Juan de. v, 310.
- Miranda*, Luis de. VI, 595.
- Miravalles*, Miguel de. v, 366.
- Molina*, Antonio. IV, 159; VI, 589.
- Molina*, Diego de. IV, 58.
- Molina*, Francisco de, capitán de Artillería. II, 332; VI, 459, 461.
- Molina y Saldivar*, Gaspar, marqués de Ureña, conde de Sacedilla. v, 257, 260, 310.
- Molins*, Marqués de. V. Roca de Togores.
- Moncada*, Hugo de. IV, 439.
- Mondejar*, Marqués de. V. Lopez de Mendoza.
- Monjó y Pons*, Juan. v, 310.
- Monleon*, Rafael, pintor de marinas. I, 87.
- Monreal*, Marqués de, general de galeras. I, 222.
- Montaño*, Juan de. v, 310.
- Monte*, Cristóbal. v, 366.
- Monteleon*, Marqués de. VI, 327, 422.
- Montemayor*, Ambrosio de, oficial Real de las galeras. II, 135, 138; III, 234, 237.
- Montemayor*, Bernardo. v, 310.
- Montemayor*, Manuel de, oficial Real de las galeras. I, 223.
- Montemayor*, José de. IV, 222.
- Montero y Arostegui*, José. v, 252.
- Montesarchio*, Príncipe de. Véase Dávalos.
- Monticeli*. v, 406.
- Montpensier*, Duque de. III, 357; VI, 617.
- Mor de Fuentes*, José. v, 310.
- Moral y Texada*, Juan de, contador. I, 223.
- Moraleda*, Manuel. IV, 432.
- Moraleda*, José Manuel de, piloto. VI, 557.
- Morales*, Andrés. VI, 524.
- Morales*, Gabriel de, maestre de plata. Herido en el combate con Pié de Palo. II, 230.
- Morales y Horoña*, Silvestre de, auditor general de las galeras de España. II, 127.
- Morató*, Juan Bautista. v, 311.
- Moreno*, Antonio. IV, 207.

- Moreno*, Antonio. v, 150.  
*Moreno*, José Patricio, oficial Real de las galeras. I, 223.  
*Moreno*, Juan Manuel, oficial Real de las galeras. II, 135; III, 234, 237.  
*Moreno*, Ventura, general. I, 160.  
*Moreno de Vilches*, Antonio. IV, 58.  
*Moreno y Zavala*, Blas. IV, 16, 42, 47.  
*Mosquera de Figueroa*, Cristóbal. Escribió el *Vaticinio de Proteo al Sr. D. Juan de Austria*. I, 184.  
*Moura Lobo*, José de. IV, 201.  
*Mourelle*, Francisco. III, 421; IV, 334; VI, 538, 569, 627.  
*Moya*, Juan de. IV, 33.  
*Mullan*, Juan. v, 343.  
*Mullan*, Mateo, constructor. v, 172, 224, 311, 402.  
*Muller*, Ciriaco. v, 311.  
*Muller*, José, ingeniero. v, 200.  
*Muñoz*, Andres. Escribió el viaje de Felipe II á Inglaterra. I, 175.  
*Muñoz*, Blas. IV, 168, 179.  
*Muñoz*, Javier Antonio. VI, 548.  
*Muñoz*, Juan Bautista. IV, 313, 399; VI, 627.  
*Muñoz*, Tomás, ingeniero. v, 227, 254, 311, 409.  
*Muñoz el Bueno*, Andres, artillero mayor. II, 333; VI, 432, 433, 435, 477.  
*Murio*, Ginés, capellan. I, 109.  
*Muros*, Francisco, comandante de una flotante. I, 160.  
*Nájera*, Antonio de. IV, 37, 38.  
*Napoleon*, José. Medalla. I, 395.  
*Nasau*, Principe de, embarcado en las flotantes. I, 160.  
*Nava*, Hilario, general de Ingenieros. v, 165, 311.  
*Navarro*, Juan José, marqués de la Victoria. Su *Diccionario de Arquitectura*. I, 107, 124; II, 423; III, 131, 388; IV, 121; v, 144, 312.  
*Navarro*, El Conde Pedro. Ex-voto. III, 267; IV, 436.  
*Navejas Villaviciosa*, Martin de. v, 331.  
*Necolalde y Zabaleta*, Francisco de. v, 332.  
*Negrete*, Ignacio. v, 332.  
*Negrin*, Ignacio. Escribió la crónica de la Expedición á Italia en 1871. I, 416. Y de Derecho internacional. III, 12.  
*Neypert*, Juan. IV, 186.  
*Nicola*, Juan de. v, 372.  
*Nicolau*, Juan, inventor de un procedimiento para estampar escudos en lanilla. I, 392.  
*Nicuesa*. Sus expediciones. I, 63.  
*Niebla*, Fernando de. VI, 557.  
*Ninet*, Fernando, relojero. VI, 587.  
*Niño*, Pero, conde de Niebla, capitán general de las galeras de España. II, 132, 139; VI, 627.  
*Niño*, Pero. Usó de artillería en sus galeras. I, 30; III, 17.  
*Noriega*, Lorenzo José. v, 340.  
*Nortes*, Alvaro Alfonso, natural de Huelva, descendiente de Pinzon. I, 109.  
*Novaro*, Damian, capitán de galeras. III, 113.  
*Novo y Colson*, Pedro de. VI, 348.  
*Novoa*, Francisco de, general de la flota de Nueva España. v, 45.  
*Nuñez*, Pedro. IV, 32, 36, 55.  
*Nuñez Correa*, Juan. v, 332, 375.  
*Nuñez Saavedra*, Mateo. v, 332.  
*Ocaña*, Antonio de. IV, 267.  
*Ochoa*, Bernardo de. v, 332.  
*Ochoa*, Juan de. Proyecto de barcaza-espin que presentó. I, 147; v, 333.



- Ochoa de Irrarazabal*, Martín, capitán. VI, 377.  
*Ochoa de la Salde*, Juan, escritor. V, 18.  
*Ocon*, José. IV, 180.  
*Ojeda*, Agustín de. V, 333, 375.  
*Ojeda*, Diego de, fundador del hospital de galeras del puerto. III, 224.  
*Ojeda*. V. *Hojeda*.  
*Ojo y Gomez*, José del. IV, 372.  
*Olazabal*, San Juan de. V, 333.  
*Olazabal*, Sebastián de. VI, 283.  
*Oliva*, Blas. IV, 284.  
*Oliva*, Francisco. IV, 282, 283; VI, 558.  
*Oliva*, Gomez. IV, 279.  
*Oliva*, Juan. IV, 282, 283.  
*Oliva*, Salvador. IV, 283.  
*Olivares*, Salvador de. I, 272.  
*Oliver*, Bartolomé, herrero de Barcelona. Fabricó lombardas. I, 37.  
*Olives*, Bartolomé. IV, 279, 280, 282.  
*Olives*, Jaume. IV, 279, 280.  
*Olivo*, Nadalín. V, 333, 362.  
*Olmedo*, Bartolomé de. III, 358, 360.  
*Omaña*, Francisco de. V, 394.  
*Ome*, Melchor, capitán. VI, 256, 257.  
*Onderiz*, Pedro Ambrosio. IV, 15, 68.  
*Ontiveros*, Marqués de. V, 103, 333, 391.  
*Oquendo*, Antonio de. Combate de las Dunas. II, 273, 274; III, 72, 365; V, 53, 135.  
*Oquendo*, Miguel de. V, 334, 389, 469; VI, 579.  
*Ordaz*, Diego de, compañero de Hojeda y La Cosa en la expedición de Uraba. I, 64; VI, 627.  
*Ordoñez*, Pedro. V, 334.  
*Oreytia*, Pedro de. III, 108.  
*Orejuela*, Manuel José de. V, 334.  
*Orellana*, Matías de, almirante naufragio. II, 172.  
*Orive*, Andrés. VI, 569.  
*Ortega*, Antonio. VI, 333.  
*Ortega y Monroy*, José. IV, 215, 260, 267.  
*Ortiz*, Rodrigo. V, 334.  
*Ortiz de Monesterio*, Francisco. V, 334.  
*O-Scanlan*, Timoteo. V, 334.  
*Osorio*, Juan. VI, 596.  
*Osoro*, Juan Pedro de. VI, 281.  
*Osuna*, Duque de. Sistema para reclutar galeotes. II, 118, 119; III, 139, 270.  
*Otero y Picon*, Tomás. IV, 194.  
*Otero Vahamonde*, Francisco de. IV, 386.  
*Ovando*, Juan de. VI, 524.  
*Ovando*, Nicolás de. VI, 524.  
*Oyanguren*, Luis de, contador de las galeras de España. III, 71.  
*Oyarvide*, Andrés. VI, 569.  
*Pacheco*, Francisco. Pintó cinco estandartes para la armada. I, 228.  
*Pacheco*, Fr. Nicolás. V, 335.  
*Pacheco de Mendoza*, Iñigo. Presa que hizo. III, 248.  
*Padilla*, Juan de. VI, 576.  
*Padilla*, Martín de, adelantado de Castilla. Instrucciones que dió á sus galeras. II, 124; V, 29, 72; VI, 627.  
*Paez*, Alvaro, almirante de Castilla. III, 316.  
*Palacios*, Jerónimo Martín, capitán. VI, 558.  
*Palatino de Corruía*, Fr. Vicente. V, 362.  
*Palomino*, Diego. VI, 559.  
*Pallares*, Domingo. V, 340.  
*Pamplona*, Francisco de, general de armada. Se hizo fraile. III, 294.  
*Pantoja*, Juan. VI, 569.  
*Papachino*, Honorato Bonifacio, almirante. Combate. III,

- 14, 84, 111, 127. Noticias de su vida. 151.
- Parada del Corro*, Juan. v, 216, 335.
- Pardo de Figueroa*, Rafael. iv, 8.
- Pardo Osorio*, Juan. v, 335, 385.
- Parfun*, Josef. v, 335.
- Pascual*, Juan, piloto. vi, 558.
- Pasquier*, Pedro, almirante. Perció en naufragio. II, 172, 294.
- Patiño*, José. Ordenanzas. I, 234, 266, 272, 311; III, 128, 264; v, 335, 395; VI, 306.
- Pavia*, Francisco de Paula. III, 387, 402; IV, 373.
- Paz*, Príncipe de la. V. Godoy.
- Paz y Membiela*, Patricio. IV, 401.
- Pedro I de Castilla*. Atacó con sus naos á Barcelona. I, 27, 96. Nao y galera de plata. I, 117.
- Pedro IV de Aragon*. Ordenanza de Banderas. I, 257.
- Pedro y Juan*, maestros fundidores de ribadoquines. I, 39.
- Pedroso*, Bernabé de. v, 369; VI, 214.
- Pedroso*, Juan. v, 150.
- Peña*, Antonio Alejandro. v, 335.
- Peña*, José de la. VI, 559, 569.
- Peña y Padura*, Manuel de la. III, 351.
- Pepper*, Diego, maestro de escultura. v, 172.
- Peralta*, Miguel Francisco de, proveedor de las galeras. I, 223; II, 135; III, 234.
- Peraza*, Juan de. VI, 464.
- Perellós*, Ramon de, capitán general de los mares. I, 310.
- Perez*, Alonso. VI, 559.
- Perez*, António. IV, 230.
- Perez de Algan*, Valentin. v, 393.
- Perez de Argarate*, Juan, artillero. VI, 432, 433.
- Perez Cenizo*, Alonso. IV, 81.
- Perez de Garitano*, Martin. VI, 280.
- Perez de Guzman*, duque de Medina Sidonia, capitán general de la Armada invencible. III, 140; v, 29, 135.
- Perez de Hoa*, Martin, piloto. VI, 369.
- Perez de Portu*, Juan. v, 336.
- Perez de Salcedo*, Juan. VI, 280.
- Perez Seoane*, Pablo. v, 336.
- Perez de Tolosa*, Juan. VI, 527.
- Perquie*, Martin Guillermo. VI, 281.
- Pes ó Pez*, Andres de, almirante general. III, 126; IV, 440.
- Pezuela*, Jacobo de la, autor de la *Historia de la Isla de Cuba*. II, 277, 293.
- Pineda*, Francisco. VI, 569.
- Pinelo*, Antonio Leon. I, 56; IV, 67.
- Piniga*, Sancho de. VI, 449.
- Pinzon*. Escudo de armas concedido por el Emperador á esta casa. I, 109.
- Pinzon*, Cristóbal. v, 336.
- Pinzon*, Andres Gonzalez. I, 109.
- Pinzon*, Diego Martin. I, 109.
- Pinzon*, Juan. I, 109.
- Pinzon*, Martin Alonso. I, 109, 135, 139; VI, 610.
- Pinzon*, Vicente Yañez. Consultado acerca de los descubrimientos. I, 62, 72. Escudo de armas. I, 109, 139; III, 18, 25; VI, 614.
- Piñero Lobo*, Gaspar. IV, 60.
- Piscón*, Blas. VI, 333.
- Pizarro*, Francisco. III, 358, 450.
- Pizarro*, Francisco. IV, 231, 258; VI, 593, 628.
- Pizarro*, José. v, 396; VI, 628.
- Planell*, Jaime. v, 397.



- Plo*, Vicente, ingeniero. v, 223.  
*Poblacion*, Juan Martin. IV, 21.  
*Ponce de Leon*, Juan. III, 251; VI, 628.  
*Pontejos Salmon*, Juan. v, 336.  
*Ponton*, Juan, oficial muerto en la defensa del Morro de la Habana. I, 388.  
*Ponzano*, Ponciano. III, 363, 443.  
*Porlier*, Antonio. VI, 522.  
*Porter y Casanate*. Pedro. IV, 46, 210; VI, 628.  
*Portichuelo*, Diego. Escribió relacion de naufragio. II, 172.  
*Portillo*, José. IV, 221.  
*Portocarrero*, Luis de, cardenal, teniente general de la mar. Medalla. I, 363, 366.  
*Portugal*, Jerónimo de. v, 379.  
*Portundo*, Rodrigo, capitán de la galera Real de Carlos V. I, 173.  
*Prado y Tovar*, Diego, capitán. VI, 559.  
*Prat*, Antonio. v, 336.  
*Premio Real*, Conde. VI, 346.  
*Primo de Rivera*, José. IV, 224.  
*Prunes*, Mateo. IV, 279, 282.  
*Prunes*, Pedro Juan. IV, 277, 279.  
*Puente*, Miguel de la, ingeniero. v, 227.  
*Puerto*, Francisco del. v, 336.  
*Puerto*, Juan del, piloto mayor. VI, 371.  
*Puerto*, Juan Beltran del, constructor. v, 53, 336.  
*Puertocarrero*, Alonso, marqués de Villanueva del Fresno, general de las galeras de Portugal. Recibió á bordo al rey Felipe III. I, 195.  
*Puget*, Francisco. v, 397.  
*Pujazon*, Cecilio. IV, 152.  
*Pulido*, Adrian. v, 337.  
*Pulgar*, Hernando del, cronista. Noticia la fundicion de balas de hierro. I, 37.  
*Quesada*. José María de, ministro de Marina. I, 400.  
*Quevedo*, Francisco de. Jácara de las galeras. II, 114, 149, 421.  
*Quijano*, Martin de, veedor. III, 246.  
*Quinconces*, Francisco de. v, 386, 387.  
*Quindós*, Juan. v, 183.  
*Quirós*, Lucas de. VI, 560.  
*Rada*, Rodrigo de. VI, 469.  
*Ramery*, Tomás. VI, 569.  
*Ramirez*, Diego, capitán fabricador. v, 56, 61, 337, 379, 380.  
*Ramirez de Arellano*, Diego. IV, 59, 61.  
*Ramos*, Antonio. IV, 216, 259, 261.  
*Rapaz*, Conde de. v, 256.  
*Rasquin*, Jaime. Su navegacion. II, 166; III, 196.  
*Rayado*, Juan. Herido en el combate con Pié de Palo. II, 230.  
*Real*, Juan, constructor. v, 209, 337.  
*Real Tesoro*, Marqués del. Véase Villena.  
*Rebolledo*, Juan Frances de. v, 355.  
*Rebollo*, José. IV, 264.  
*Recalde Zavaleta*, Francisco de. v, 337.  
*Recolalde*, Luis de. v, 337.  
*Reggio*, Andres. III, 393; v, 407.  
*Reggio*, Carlos, general. v, 171.  
*Reguera*, Juan de la. VI, 307.  
*Reidfard*, Francisco, asentista. v, 236.  
*Requesens*, Berenguer de. Jornada de Túnez. I, 335.  
*Requesens*, Luis de, comendador mayor de Castilla. Medalla. I, 345; III, 225.  
*Retamosa*, Julian de, ingeniero general. v, 207, 337.  
*Retortillo*, Jerónimo. v, 405.  
*Ribera*, Francisco. v, 72, 135.

- Ribero*, Diego. Carta que construyó en 1529. I, 80, 123.
- Rico de Mata*, Antonio. VI, 421.
- Rico y Sinobas*, Manuel. IV, 22; VI, 268, 589.
- Richards*, Guillermo. V, 279.
- Riezo*, Juan, alias Oliva, autor de un atlas en 1580. I, 125; VI, 561.
- Rio*, Andres del. IV, 56.
- Rio*, Pedro del, capellan. III, 244.
- Rios*, Andres. IV, 283.
- Rios*, Vicente de los, autor del *Discurso sobre autores é inventores de artilleria*. I, 15.
- Rios y Córdoba*, José de los, capitán general de las galeras. II, 132, 147; III, 210, 237.
- Rios Coronel*, Hernando de los. Se hizo clérigo. III, 295; IV, 21, 58.
- Riudavets y Tudury*, Pedro. V, 338.
- Riva*, Alonso de la. IV, 343.
- Riva ó Rivera*, Bartolomé, capitán. Muerto en el combate con Pié de Palo. II, 231, 240, 247.
- Riva Herrera*, Hernando de la. V, 370.
- Rivadeneyra*, Fr. Juan de. VI, 563.
- Rivas*, Joanes de. VI, 317.
- Rivas*, Manuel de. IV, 110, 168.
- Rivera*, Diego de la, general de Armada. II, 171.
- Rivera*, Luis de. V, 338.
- Rivera Ibañez*, Luis de. V, 338.
- Rivera Marquez*, Pedro de. Su Directorio marítimo. III, 133, 338.
- Rivero*, Diego. IV, 55, 63, 278; V, 358; VI, 311, 562.
- Rivero*, Francisco. VI, 569.
- Robles*, Agustin. IV, 74.
- Roca de Togores*, Mariano, marqués de Molins. Fundó el panteon de marinos ilustres. III, 298; IV, 361.
- Roco de Castilla*, Juan Francisco. V, 390.
- Rodriguez*, Estéban, piloto. VI, 558.
- Rodriguez*, José, asentista. V, 257.
- Rodriguez*, José, conde del Parque. Asentista. V, 259, 338.
- Rodriguez*, Nicolas, ordenador. V, 260.
- Rodriguez*, Salvador, capitán. Combate que tuvo con corsarios franceses. II, 121.
- Rodriguez*, Severino, coronel. V, 261.
- Rodriguez de Arias*, José. III, 432.
- Rodriguez de la Barrera*, Pedro, arqueador. V, 148.
- Rodriguez Bermejo*, Juan. VI, 616.
- Rodriguez y Bozano*, Francisco. IV, 193.
- Rodriguez Cabrillo*, Juan. VI, 348.
- Rodriguez Farfan*, Cosme. V, 446.
- Rodriguez de Fonseca*, Juan, obispo de Búrgos. I, 109.
- Rodriguez de Losada*, Jos<sup>é</sup>. IV, 186.
- Rodriguez Mafra*, Juan, piloto descendiente de los Pinzones. I, 109.
- Rodriguez Marquez*, Agustin. V, 124.
- Rodriguez Villa*, Antonio. VI, 243.
- Rojas*, José, capitán general del departamento de Cartagena. III, 262.
- Rojas*, Juan de. IV, 21, 66.
- Roldan*, Miguel. Su cartilla marítima. II, 405; V, 338.
- Roman de Elche*, Juan, artillero. VI, 479.
- Romant*, Bernardino de. V, 357.

- Romay, Ramon.* III, 301.  
*Romay, Tomás.* III, 448.  
*Romero Landa, José,* ingeniero general. V, 196, 214, 217, 227, 338; VI, 628.  
*Roó, Adriano de.* V, 238, 252.  
*Rooth, Ricardo,* constructor. V, 172, 339, 401.  
*Rosa, Bartolomé.* VI, 569.  
*Rosique, Pedro,* soldado. III, 252.  
*Rostriaga, Diego,* instrumentario. VI, 586.  
*Rostriaga, Leocadio,* instrumentario. VI, 588.  
*Rubio, Jerónimo,* maestro dorador de las galeras. I, 205.  
*Rubio y Nadal, José.* IV, 20.  
*Rue, Carlos la.* IV, 160.  
*Rueda, José Antonio de,* capitán. VI, 563.  
*Ruegues, Martin.* V, 393.  
*Ruesga, Jerónimo.* V, 397.  
*Ruesta, Francisco.* IV, 60, 61; V, 125; VI, 628.  
*Ruesta, Sebastian de.* IV, 65, 285.  
*Ruiz, Bartolomé,* piloto. VI, 523.  
*Ruiz de Apodaca, Juan,* conde de Venadito. III, 405; V, 276, 339.  
*Ruiz de Campos, Diego,* capitán. VI, 563.  
*Saa, Constantino.* VI, 564.  
*Saavedra, Eduardo.* IV, 22.  
*Saavedra, Martin de.* III, 375.  
*Sacierne, Miguel de la.* VI, 281.  
*Sagra, Ramon de la.* Adquirió para el Estado la carta de Juan de la Cosa. I, 50, 81. Propuso la formacion de un Atlas de mapas inéditos. I, 84.  
*Sala, Juan.* V, 340.  
*Salas, Francisco Javier de.* VI, 343.  
*Salas, Juan de.* VI, 469.  
*Salazar, Eugenio de.* Descripción chistosa de su navegacion. II, 178. Noticias de su vida y escritos. 258.  
*Salgado Correa, Alexo.* V, 419.  
*Salomon, José.* IV, 224.  
*Samaniego, Lope de.* V, 357.  
*Sanchez, Alfonso,* piloto. VI, 342.  
*Sanchez, Alonso,* jesuita. V, 340.  
*Sanchez, Cayetano.* IV, 153.  
*Sanchez, Cristóbal.* V, 368.  
*Sanchez, Francisco.* VI, 569.  
*Sanchez, Lázaro,* capitán. II, 211.  
*Sanchez, Narciso,* piloto. VI, 539.  
*Sanchez, Pedro,* comandante de una flotante. I, 160.  
*Sanchez Barcaiztegui, Victoriano.* III, 442.  
*Sanchez Bort, Julian.* V, 251, 254, 341; VI, 628.  
*Sanchez Cerquero, José.* IV, 179.  
*Sanchez de Lupard, Diego.* VI, 280.  
*Sanchez Reciente, Juan.* IV, 35, 255.  
*Sanchez Solís, José,* oficial Real de las galeras. I, 223.  
*Sanchez de Tovar, Fernando,* almirante. Arbola el pendon Real. I, 141. Hizo estragos en la isla de Wight. I, 171. Pleito homenaje. I, 303.  
*Sanchez de Zamudio, Martin.* V, 355.  
*Sandoval, Gonzalo de.* III, 301.  
*Sandoval, Jerónimo de,* general de galeones. II, 172, 309.  
*San German, Marqués de.* Véase Mendoza.  
*San Leonardo, Marqués de.* Véase Stuard.  
*San Martin, Juan de.* III, 339.  
*Santa Cruz, Alonso de.* IV, 56, 119; VI, 521, 527, 565.  
*Santa Cruz, Marqués de.* Véase Bazan.  
*Sanz y de Barutell, Juan.* Refu-

- tó la fábula de las barras de Aragon. I, 251; IV, 334, 391.
- Sanz de Benesa*, Miguel. V, 341.
- Sanz de Zavalaga*, Juan. V, 341.
- Sañez Reguart*, Antonio. VI, 292, 307.
- Sapiani*, Martin de. VI, 333.
- Sarmiento*, El P. Fr. Martin. Carta sobre los atunes. II, 422.
- Sarmiento de Acuña*, Diego. VI, 299, 415.
- Sarmiento de Gamboa*, Pedro, fundador de la ciudad del Rey Felipe. I, 131, 354; III, 138, 206, 264; IV, 56; V, 26, 341, 366; VI, 523, 530.
- Sartorio*, José. III, 301.
- Seijas y Lovera*, Francisco de. IV, 425.
- Séneca*, Sentencia náutica. I, 169.
- Serrano Valdenegro*, José, jefe de escuadra. Bandera que tomó á los franceses. I, 274.
- Servia*, El P. Confesor de don Juan de Austria. II, 406, 465; III, 137, 140.
- Setanti*, Frances. V, 361.
- Sierra*, Francisco. IV, 75.
- Silva*, Alvaro de. Combate con Pié de Palo. II, 236, 239.
- Silva*, Fernando. V, 341.
- Silva*, Juan de. V, 354.
- Silva*, Manuel de, cuatralvo. III, 198.
- Silva*, Rodrigo de, arqueador. V, 148.
- Simó*, Berenguer, contador de las Reales armadas en 1380. I, 37.
- Soler y Sanchez*, José. V, 342.
- Solerio*, Guillermo. IV, 276.
- Solis*, Mariano. III, 334.
- Solis*, N., descubridor de Groelandia. VI, 279.
- Solorzano Pereira*, Juan, fiscal de la causa de D. Juan de Benavides. II, 283.
- Somodevilla*, Zenon de, marqués de la Ensenada. Instrucciones que dió para conservacion de las antigüedades. I, 11. Enteramiento. III, 393; VI, 306, 628.
- Soraluce*, Nicolas de. III, 348, 352; VI, 340, 345.
- Sordes*, Francisco. V, 236.
- Soroa*, Ignacio de, constructor. V, 101, 297, 342, 391, 392, 394.
- Soroa*, Juan de, constructor. V, 101, 297, 342.
- Sosa*, Fernando de, general de flota. II, 172.
- Soto*, Francisco de. Pintor de banderas. I, 320.
- Sotomayor*, Diego de. V, 366.
- Spinola*. V. Espinola.
- Stuard de Portugal*, Pedro, marqués de San Leonardo. III, 303.
- Sura*, Pedro, maestro escultor. I, 222; V, 342.
- Syria*, Pedro de. IV, 15.
- Tafur*, Pero. Sus viajes. I, 145.
- Tapia*, Antonio de, contador de las galeras de España. I, 220.
- Teixeira Galernas*, Pedro, cosmógrafo de S. M. I, 125.
- Tejada*, Félix de. III, 301; V, 200, 230.
- Tejada*, Juan de. V, 379.
- Tenreiro y Fernandez*, Pablo. V, 342.
- Texada*, Bernardo de. V, 342.
- Tezeira*, Luis. IV, 282.
- Tezeira*, Pedro, piloto. VI, 537.
- Thucydides*. Inventó las galeras trirremes. II, 19.
- Tilly*, Everardo, marqués de Casa Tilly. III, 302.
- Tiradas*, Sebastian, relojero. VI, 590.
- Tirry y Lacy*, Juan. VI, 569.
- Tixera*, Andres de la. V, 342.

- Toca Velasco*, Ignacio de. Escribió en verso una relacion de naufragio. II, 172.
- Tofiño*, Vicente. IV, 148.
- Togores*, Joaquin, ingeniero. V, 164.
- Toledo*, Diego García de, almirante de Castilla. III, 316.
- Toledo*, Diego G. de, contador. III, 316.
- Toledo*, Fadrique de, marqués de Villanueva de Valdeuza. Instrucciones que dió. I, 234, 302. Bandera. 322. Combate. II, 173, 215, 296. Noticias de su vida. 297; III, 44, 208; V, 383; VI, 163, 215, 578, 629.
- Toledo*, García de. Informa contra la union en armada de navas y galeras. I, 127. Jornada de Túnez. I, 335; III, 45, 138, 267; V, 23, 48, 269; VI, 319.
- Toledo Osorio*, García de, duque de Fernandina, capitán general de las galeras de España. III, 50, 52, 53; VI, 629.
- Tomaseo*, Juan, brigadier. V, 177.
- Torre*, Francisco de la. 232.
- Torre*, Fernando de la. IV, 344.
- Torre-blanca*, Marqués de. Véase Lopez Pintado.
- Torre Diaz*, El Conde de. Donativo. III, 300.
- Torre del Oro*, Nicolás de la. V, 343.
- Torres*, Antonio de. Instrucciones que le dió Colón. I, 127, 135, 139.
- Torres*, Baltasar de, capitán. Pereció en naufragio. II, 208.
- Torres*, Joaquin. IV, 194.
- Torres*, José. IV, 76.
- Torres*, Pedro. V, 343.
- Torres*, Pedro, ingeniero. V, 276.
- Torres*, Rodrigo de, jefe de escuadra. Naufragios. II, 172, 176.
- Tortello*, Benvenuto, arquitecto. Dirigió el adorno de la galera Real de D. Juan de Austria. I, 183; V, 343.
- Tovar*, Simon de. IV, 32.
- Trausen*, Manuel. V, 343.
- Trujillo*, Lino. VI, 569.
- Trujillo*, Ramon. IV, 356.
- Turner*, Guillermo, constructor. V, 172.
- Turriano*, Juanelo. IV, 94.
- Tursis*, Duque de. I, 236, 365, 370; III, 69, 81.
- Ufano*, Diego, autor de la *Práctica de Artillería*. I, 36.
- Ugalde*, Lorenzo de. V, 136.
- Ugarte*, Tomás de. IV, 149; VI, 629.
- Ulloa*, Antonio de. II, 404; III, 398; IV, 415.
- Ulloa*, Francisco Javier de. IV, 226.
- Urcullu*, Bernabé de. V, 343.
- Urdaide*, Juanes de. V, 343; VI, 295.
- Urdanegui*, Juan de, marqués de Villaverde. VI, 600, 629.
- Urdanivia*, Sancho, capitán. II, 238, 304, 309.
- Ureña*, Marqués de. V. Molina.
- Urgandarin*, Pedro de. VI, 281.
- Uriarte*, Francisco Javier de. III, 302; VI, 569.
- Uriarte*, Joan de. V, 343.
- Uribe Apallua*, Juan de. V, 343.
- Urizmendi*, Baltasar de. V, 344.
- Urnieta*, Lorenzo de. V, 344.
- Urnieta*, Martin de. V, 344, 387.
- Urquina*, Pedro de. V, 373.
- Urquiola*, Antonio. V, 49, 344; VI, 214.
- Urrutia*, José de. VI, 272.
- Ursua*, Pedro de, marqués de Gerona. Almirante. II, 227. Herido en el combate con Pié de Palo. 233, 234, 239, 249, 250, 304. Noticias de su vida. 308.

- Ustariz*, Jerónimo de, escritor. v, 33, 345; vi, 330.
- Utrera*, Alvaro de, maestro mayor. v, 56, 379.
- Vaca de Castro*, Cristóbal. vi, 565.
- Vadillo*, Diego de. v, 354.
- Vaez de Torres*, Luis, descubridor. vi, 559.
- Val*, Marqués del. v, 386.
- Valdés*, Antonio, ministro de Marina. Propuso la variación de la bandera. I, 273; III, 303; IV, 71, 158, 216, 314, 356; VI, 306, 629.
- Valdés*, Cayetano. III, 306, 431.
- Valdés*, Lucas. v, 313.
- Valencia*, Juan de, autor del *Compendio historial de la jornada del Brasil*. I, 108; II, 374; VI, 578.
- Valparaíso*, Marqués de. v, 387.
- Valseca*, Gabriel de, constructor de cartas. I, 55.
- Valladares*, Antonio, detractor de la mar. II, 84.
- Valle*, Fr. Tomás, obispo de Cádiz, vicario general de la Armada. Hizo Ordenanzas de capellanes. III, 226, 229.
- Vallecillo*, Martín de, general de galeones. II, 172, 310; v, 64, 109, 347.
- Vallecilla*, Sancho de. v, 366.
- Vallmitjana*, Venancio. III, 339, 359.
- Vallseca*, Gabriel de. IV, 276.
- Van Langren*, Miguel Florencio. IV, 126, 207.
- Varela y Ullou*, José. VI, 569.
- Vargas*, Rodrigo de. v, 26, 347.
- Vargas Ponce*, José de. Documentos de su colección. I, 11, 89, 197, 301, 359; II, 113, 314; IV, 233, 334, 396; v, 348.
- Varó*, Martín de. v, 348.
- Varona*, Rafael. IV, 111.
- Varona*, Juan de. Escribió relación del viaje de Felipe II á Inglaterra. III, 13.
- Varte Ceron*, Francisco. v, 348.
- Vasto*, Marqués del. Jornada de Túnez. I, 335. General de la armada de Nápoles. Medalla. I, 337. Consejo al Emperador. I, 338.
- Vazquez*, José. VI, 569.
- Vasquez*, Juan Bautista, pintor y escultor. Adornó la galera Real de D. Juan de Austria. I, 183; v, 348.
- Vazquez de Ayllon*, Lucas. VI, 312.
- Vazquez de Figueroa*, José. IV, 317.
- Veas*, Francisco García de. v, 348.
- Veas*, Juan de, capitán y maestro mayor. v, 58, 60, 74, 77, 150, 348, 349, 379, 380; VI, 42, 48, 81, 90, 92, 94.
- Veas*, Lucas Guillen de. v, 74, 349; VI, 42.
- Vega Carpio*, Lope de. II, 445; III, 175.
- Vegastorida*, Conde. v, 251.
- Vega Garrocho*, Andrés de. III, 365; VI, 630.
- Vega Garrocho*, José. III, 366.
- Vega Garrocho*, Juan. III, 366.
- Veitia y Linaje*, José. IV, 307; v, 32, 115, 123, 160.
- Velasco*, Iñigo José de, marqués del Morro. II, 386.
- Velasco*, Luis de, virrey de Nueva España. III, 137.
- Velasco*, Luis Vicente. Defensa del Morro de la Habana. Su muerte. Medalla. I, 386; III, 384; VI, 630.
- Velasco*, Pedro. VI, 565.
- Velazquez*, Diego. III, 450.
- Velazquez*, Isidro. Escribió *La entrada del rey Felipe II en Portugal*. I, 186.
- Velez*, Luis, pintor de banderas. I, 320.



- Venadito*, Conde de. V. Apodaca.  
*Vera*, Pedro de, piloto. VI, 565.  
*Veragua*, Duque de, capitán general de las galeras de España. I, 311; II, 117.  
*Verde*, Jerónimo. V, 349.  
*Verdugo*, Domingo. Estatua de Colon. III, 332.  
*Verganzo*, José de. Muerto en el combate con Pié de Palo. II, 247.  
*Veroiz*, Antonio. V, 350.  
*Vertis*, José. VI, 569.  
*Vespucio*, Américo. Pagó 130 ducados de oro por una carta. I, 55. Es consultado acerca de los descubrimientos. I, 62. Censura de Herrera. I, 67. Nombramiento de piloto mayor. I, 72; IV, 63; VI, 520.  
*Viadel*, Juan, contador. II, 138.  
*Vial*, Ramon de. VI, 307.  
*Vicente y Monzon*, Ramon. IV, 357.  
*Vicentelo*, Juan. V, 350.  
*Victoria*, Marqués de la. V. Navarro.  
*Vidal*, Bartolomé, patron de nao armada con lombarda en 1381. I, 30.  
*Vidal Varona*, Francisco. V, 350.  
*Vigodel*, Casimiro. IV, 403; V, 141, 166.  
*Vila*, Gaspar, factor. III, 252.  
*Vila*, Vicente. VI, 569.  
*Villa*, Juan Bautista, subdelegado de la Vicaría en la escuadra. III, 228.  
*Villafle*, Marqués de. V. Carrillo.  
*Villafranca*, El 5.º Marqués de. Su bandera. I, 322.  
*Villalcázar*, Conde de. V. Echeverri, Juan.  
*Villano*, Domingo de. IV, 67.  
*Villanueva del Fresno*, Marqués de. V. Puertocarrero.  
*Villanueva de Valdueza*, Marqués de. V. Toledo, Fadrique de.  
*Villar*, Pablo. V, 350.  
*Villarino*, Basilio, Piloto. VI, 566.  
*Villarroel*, Domingo, cosmógrafo. VI, 566.  
*Villarrubia*, Marqués de. Véase Echevarri.  
*Villariciosa*, Juanot de, capitán. VI, 375, 378.  
*Villegas*, Diego. VI, 559.  
*Villegas*, José. V, 211.  
*Villena*, Joaquin Manuel de, marqués del Real Tesoro. IV, 429; VI, 630.  
*Vimercati*, Cipriano. Escribió *Discurso sobre la arquitectura naval*. I, 171. Abrazó el estado eclesiástico. III, 295; IV, 321; V, 350.  
*Viso*, Marqués del. V. Bazan.  
*Vivero*, José. VI, 569.  
*Vizcaino*, Gregorio. V, 351.  
*Vizcaino*, Sebastian. Su viaje al Japon. III, 139; VI, 559.  
*Volckhmer*, Thobias. IV, 49.  
*Voto*, Francisco María, comandante de galeras. III, 103.  
*Walters*, Jorge, asentista. V, 82, 389.  
*Williams*, Tomás, contramaestre. V, 172, 404.  
*Winthuysen*, Francisco Javier. IV, 148, 217, 259, 263.  
*Ximenez*, Antonio. VI, 458.  
*Xuarez*, El capitán. VI, 369.  
*Yañez*, Juan Vicente, jefe de escuadra. Abrazó el estado eclesiástico. III, 296; VI, 630.  
*Yerom*, Nicolas de. VI, 333.  
*Zafra*, Fernando de. Informa sobre armamentos. V, 10.  
*Zaldias*, Agustín de. V, 351.  
*Zaldivia*, Martin de. VI, 376, 378.  
*Zalvide*, Manuel de. IV, 375, 381.

- Zambrana*, Ramon. III, 334.  
*Zamorano*, Rodrigo, cosmógrafo. IV, 14, 27, 31, 36; VI, 544.  
*Zantua*, Martin de. V, 351.  
*Zapiain*, Miguel. VI, 569.  
*Zaragoza*, José de. IV, 70, 314; V, 93, 351.  
*Zaragoza*, Justo. Publicó la historia del descubrimiento de las tierras austriales. III, 211.  
*Zárate*, Mariano. VI, 569.  
*Zarco de Amaya*, Juan. IV, 60.  
*Zarco del Valle*, Manuel. Noticias bibliográficas. II, 10; IV, 126.  
*Zavala*, José. V, 183.  
*Zavala*, Juan Bautista, contrastista. I, 219.  
*Zayas Bazan*, Juan Tomás de. V, 351.  
*Zerella é Icoaga*, Manuel de. IV, 108.  
*Zivarruista*, Cárlos de, veedor. I, 222.  
*Zuasnabar*, Fabian de. V, 352.  
*Zuaznavar*, Juan de. VI, 333.  
*Zubiaur*, Pedro, general. VI, 214, 630.  
*Zubieta*, Martin de. IV, 123; V, 366.  
*Zubiria*, Manuel de. V, 352, 404.  
*Zuloaga*, Santiago. V, 352.  
*Zúñiga*, Francisco. VI, 505.  
*Zurco*, Leon. V, 352.  
*Zutia*, José Maria. III, 433.



# ÍNDICE GENERAL

DE

## COSAS MÁS NOTABLES.

---

- Adobo*. Carena. v, 66.  
*Afalcazar*. v, 322.  
*Agayar*. Aboyar. vi, 199.  
*Agua*. II, 39, 124, 143, 144, 162, 166, 187, 189, 221, 244; v, 71.  
*Agua de bombas*. II, 261.  
*Agua de la sentina*. V. Sentina.  
*Aguila*. Pieza de artillería. v, 359.  
*Aguja náutica*. II, 168; IV, 12; v, 38; VI, 176.  
*Alacran*. V. Escorpion.  
*Alborada*. Diana. VI, 167.  
*Alcalde de río*. v, 433.  
*Alcancía*. v, 494; VI, 162, 195.  
*Alcatraz*. Pájaro marino. II, 166.  
*Alcázar*. VI, 116, 131, 142.  
*Alférez*. VI, 156, 162.  
*Alguacil*. II, 60, 75, 77, 92, 104, 155.  
*Alguacil de agua*. VI, 157, 184.  
*Almadianiento*. V. Mareo.  
*Almiranta*. II, 169, 319; v, 27.  
*Almirante*. Sus deberes y atribuciones. II, 169, 170; v, 492; VI, 155.  
*Almodalas*. v, 324.  
*Alojamientos*. II, 144; VI, 114, 116, 142, 195.  
*Alotar*. v, 325.  
*Alquitran*. VI, 203, 259.  
*Amainar*. v, 490.  
*Amañar*. Amainar, Arriar. I, 133.  
*Amarra*. v, 464.  
*Amarra de forma*. v, 465.  
*Amartelar*. VI, 148.  
*Ampolleta*. Reloj de arena. II, 191; VI, 176.  
*Anclas*. II, 199; v, 324, 464, 465; VI, 32, 67, 151, 170, 229.  
*Ancora*. Ancla.  
*Anguila*. V. Corbacho.  
*Anillo astronómico*. IV, 29.  
*Antropofagia*. VI, 598.  
*Aparejo*. v. 287, 294, 322, 323, 324, 329, 330, 342, 346, 347, 352, 398, 408, 410; VI, 17, 180, 228, 237.  
*Aparejo latino*. I, 135, v; 34, 458.

- Aparejo redondo.* I, 135, 458.  
*Aragosco.* Arragucés.  
*Arañas.* II, 68.  
*Arboles.* II, 77, 78, 110, 180; VI, 59, 101, 119, 145, 177, 228, 237.  
*Arca.* Sentina. VI, 32.  
*Arca de Noé.* Sus dimensiones. I, 88; VI, 107.  
*Arcabuz.* II, 156.  
*Arcabucero.* VI, 156.  
*Archivos.* IV, 379.  
*Arens.* Astillero. V, 103, 238, 390.  
*Armada.* I, 107, 180; II, 170; V, 29, 32, 34, 167, 346.  
*Armadilla.* V, 33.  
*Armas.* Concedidas por el Emperador á la casa de Pinzon por sus descubrimientos. I, 109. De Pelayo. I, 250. De Alfonso VIII. I, 250. De los Condes de Barcelona. Id. De los reyes de Aragon. I, 251. De Navarra. I, 251. Reunion de las de Castilla y Aragon. I, 252. Id. de los Países-Bajos. Id. Cruz de Borgoña. I, 270. Ordenanza de Carlos III. I, 273. Id. de José Napoleon. I, 274. Se borraron de la bandera. I, 280. Se modificaron las de la nacion. Id. Cruz de Saboya. I, 281. Se restableció el antiguo escudo. I, 282. Armas de la isla española. I, 289. Armas de banderas. I, 320. De Portugal. III, 144.  
*Armas ofensivas y defensivas.* V, 325.  
*Arponeros.* VI, 296, 299, 301, 307, 414.  
*Arqueador.* V, 161.  
*Arqueamiento.* Arqueo. V, 47, 147, 161, 271, 273, 282, 297, 299, 301, 351, 370, 383, 384, 386, 394, 397, 411, 412; VI, 80.  
*Arquebrar.* Alquebrar, quebrantar. VI, 76, 100, 105.
- Arquitectura naval.* V. Fábrica de naos.  
*Arraez.* V, 421, 433.  
*Arraguceses ó de Ragusa.* V, 29, 363, 365, 367, 370, 372; VI, 233.  
*Arritranca.* VI, 22.  
*Arrumar.* Estivar. VI, 170.  
*Arsenales.* V, 231, 396, 409.  
*Artillería.* Origen y progresos. I, 14, 33; II, 107; II, 159, 168, 180; V, 28, 53. Fundicion de Sevilla. 55. Tratado de. V, 284, 325, 326. Fundicion de Cádiz. 327, 345, 358, 359, 361, 378, 466; VI, 151, 159, 172, 194, 431, 440. Artillería de fierro. VI, 497.  
*Artillero.* II, 168, 330; III, 238; V, 328; VI, 157, 192, 196, 434, 437, 440, 480.  
*Asentar las costuras.* VI, 256.  
*Asientos de naos.* V, 63, 69, 82, 99, 235, 236, 239, 297, 298, 301, 332, 334, 335, 352, 354, 356, 360, 363, 365, 366, 367, 370, 375, 381, 382, 384, 385, 386, 389, 390, 392, 394, 397, 405, 406, 408.  
*Aspid.* Pieza de artillería. I, 43.  
*Astilla muerta.* VI, 143.  
*Astilleros.* V, 394.  
*Astrolabio.* II, 168, 197; IV, 21; V, 38, 45; VI, 176.  
*Atambor.* I, 180; II, 168; V, 46; VI, 156, 167, 360.  
*Atufar.* VI, 223.  
*Auditor general.* II, 169.  
*Ave.* En el papahigo. VI, 26.  
*Aventajado.* VI, 156, 163.  
*Averia.* Haberia. VI, 86.  
*Avieso.* VI, 447, 494.  
*Aviso.* Embarcacion. I, 128; II, 170.  
*Azayar.* VI, 180.  
*Azul.* Color. V, 422.  
*Bahía.* V, 511.  
*Balandra.* Embarcacion. V, 119, 287; VI, 272.

- Balas enramadas.* VI, 152, 161, 451, 391.
- Ballener.* Embarcacion. I, 306.
- Ballestilla.* II, 168, 197; IV, 30; V, 38, 45; VI, 176.
- Banderas.* Las de Colon. I, 139. La Real. I, 140. La de Fernand Sanchez de Tovar. I, 141. De los fenicios. I, 167. De los griegos. Id. De San Jorge. I, 172. De Aragon. I, 173. Estandarte Real de Felipe II. I, 176. Sus banderas. I, 176, 179. Pasaban de quince mil. I, 180. De la galera de D. Alvaro de Bazan. I, 188. De la capitana de España. I, 211, 219, 220. De la nao de Felipe II. I, 223. Costo de un estandarte. I, 227. Pintores. I, 228, 229. Colores. I, 241. Origen. I, 242. Definicion en las leyes de Partida. I, 245. Guion Real. I, 248. Juramento. I, 249. V. Armas. V. Sellos Reales. Colores. I, 255; Ordenanza de Pedro IV. I, 257. Id. de Felipe V. I, 269. Cruz de Borgoña. I, 270. Infanteria de galeras. I, 270. Escuadras de los departamentos. I, 271. Ordenanza de Carlos III. I, 272. Id. de José Napoleon. I, 274. Id. de 1820. I, 274. Id. de 1843 uniformando todas las banderas. I, 278. Propuesta de bandera tricolor. I, 279. Banderas de los museos. I, 282. El color morado. I, 287. Guion Real. I, 289, 290. Insignias de los Comuneros. I, 292. Origen de la bandera morada de los regimientos. 296. Instruccion sobre insignias. I, 301. Previsiones generales. Id. Pléito homenaje. I, 303. Bendicion. I, 308. Salud. I, 311. Defensa. I, 314. Tejidos em-  
pleados en las banderas. I, 318. Banderas notables. De Colon. I, 320. De Hernan Cortés. Id. De D. Juan de Austria. 321. De Andrea Doria, idem. De D. Fadrique de Toledo. I, 322. De D. Alvaro de Bazan. Id. Del Marqués de Villafranca. I, 332. Combate. II, 324. Honores. III, 10 á 189. Colores. 169. Reglamento de dimensiones. 187. Bandera de Pedrarias Dávila. 205, 211. De Recalde. V, 28, 108, 111. De la infanteria embarcada. VI, 164, 359, 360. De Isabel la Católica. VI, 51. Del Conde de Alcaudete. VI, 574. De Padilla. VI, 575. De Oquendo. VI, 579. De corsarios. VI, 580.
- Bandolas.* VI, 146.
- Bandos de buen gobierno.* II, 126.
- Baños.* II, 431.
- Barba de gato.* V, 436.
- Barbero.* II, 156; VI, 189.
- Barberote.* II, 92.
- Barca.* VI, 69.
- Barcas del trato.* VI, 11
- Barcelona.* Atarazana. V, 268, 307, 350, 361, 362, 369, 371, 384, 398.
- Barco acorazado.* V, 299.
- Barco luengo.* II, 175; V, 33, 118, 387.
- Barco otorgado.* V, 118.
- Barco de la vez.* V, 422, 432.
- Barloar.* V, 131.
- Barlovento.* V, 490.
- Barra.* V, 510.
- Basilisco.* Pieza de artilleria. I, 43, 44; VI, 487.
- Bastarda.* Pieza de artilleria. I, 45.
- Bastimentos.* V. Raciones.
- Batallotas.* V, 15.
- Batea.* Embarcacion. V, 324.
- Batel.* I, 187; V, 36, 46, 469; VI, 30.

- Batel*. Astillero del. v, 243.  
*Bergantin*. Embarcacion. I, 130, 187, 194; v, 33, 118, 287.  
*Bermuda*. II, 203.  
*Bilbao*. Astillero. v, 269.  
*Bilbao*. Levantamiento del sitio de los carlistas. Medalla. I, 398.  
*Bibliotecas y Museos*. IV, 307.  
*Biblioteca central*. IV, 371.  
*Bitácora*. II, 182, 191, 222; VI, 116, 201.  
*Bizcocho*. II, 39, 67, 68, 71, 74, 79, 93, 137, 142, 150, 187; VI, 138, 158.  
*Blasfemias*. II, 127, 133; III, 207; v, 484; VI, 160.  
*Bocado*. Taco. VI, 490, 491, 493.  
*Bogavante*. II, 48, 55.  
*Bombarda*. Así se llamaban los primeros cañones. I, 18, 20.  
*Bombarda ó Bombardera*. Embarcacion. I, 159; v, 287, 326, 403.  
*Bombas de achicar*. v, 321, 326; VI, 31, 171, 229.  
*Bombo*. V. Bombardera.  
*Bonetas*. Apéndice de las velas. I, 135; v, 12.  
*Borrego*. Astillero. v, 52, 310, 332.  
*Borriquete*. Velacho. VI, 19.  
*Bote*. Embarcacion. v, 119.  
*Bote al agua*. III, 199; v, 286.  
*Brea*. v, 452; VI, 86, 203, 258.  
*Broma*. II, 474; v, 333, 355; VI, 262, 263.  
*Brulote*. Barco de fuego. v, 315.  
*Brusca*. VI, 60.  
*Bucentauro*. Embarcacion veneciana. I, 171.  
*Buenas boyas*. II, 115.  
*Buenviaje*. II, 180, 197, 203, 211, 216, 245, 252; III, 19, 25.  
*Bujir*. VI, 255.  
*Buques coraceros*. I, 143.  
*Busca-ruidos*. Embarcacion. II, 175.  
*Buzo*. VI, 157, 191.  
*Caballeros de las Ordenes militares*. Debían servir seis meses en las galeras. II, 132.  
*Cabillas*. v, 452.  
*Cables*. VI, 33, 67, 170, 180, 228.  
*Cabo de escuadra*. II, 155; VI, 156, 166.  
*Cabo de escuadra de Guzmanes*. VI, 156.  
*Cádiz*. Puerto franco. Medalla. I, 397.  
*Caja*. Cureña. VI, 443, 447.  
*Calafate*. II, 156, 183; v, 505; VI, 190.  
*Calafatería*, Arte de. VI, 243.  
*Calderas*. v, 291.  
*Calibo*. Calibre. I, 34.  
*Cámara*. Camaradas. VI, 137.  
*Canteres*. VI, 170, 179.  
*Caña*. VI, 13.  
*Cañon*. Cuando y por qué empezó á usarse este nombre. I, 43; VI, 450, 487, 503.  
*Cañonera*. Embarcacion. I, 159, 163.  
*Cañones de madera*. VI, 454.  
*Capellan*. II, 129; III, 216. Ordenanzas. 226 á 232, 235; v, 327; VI, 157, 166, 172, 187.  
*Capellan mayor*. II, 169.  
*Capitan de galera*. II, 38, 44, 46, 47, 50, 60, 94, 129, 159.  
*Capitan de maestranza*. v, 59, 66.  
*Capitan de mar*. V. Capitan de nao.  
*Capitan de mar y guerra*. II, 169; VI, 156, 218.  
*Capitan de nao*. II, 182, 188; VI, 157, 169.  
*Capitan general*. Deberes y atribuciones. II, 168, 170, 272, 327; v, 66, 482.  
*Capitan de infantería*. VI, 156.  
*Capitana*. II, 169, 319; v, 27.  
*Caporal*. V. Cabo de escuadra.  
*Carabela*. Estudio de esta embarcacion. I, 86. Etimología

- de su nombre. I, 92. Cédulas de los Reyes Católicos. I, 99, 103. Definición. I, 108. Concedidas por armas á los Pinzones. I, 110. Más definiciones. I, 111. Las de los hermanos Nodal. I, 113. Las de Juan de la Cosa. I, 122, 125, 127, 132. Las de Colon. Capacidad. I, 133. Aparejo. I, 135. Velocidad. I, 137. Figura. I, 137. Costo. I, 138. Fletes, id. Banderas. I, 139. Objeto. v, 10, 118. Número de carabelas. VI, 87.
- Carabela de Túnez.* Definición. I, 129; v, 118.
- Carabelon.* Diminutivo de carabela. I, 130.
- Carabinas.* II, 131.
- Carenas.* VI, 243, 260.
- Carpintero.* VI, 157, 189.
- Carraca.* Embarcacion. I, 107, 306; v, 16, 117.
- Carraca,* Arsenal de la. Su defensa. Medalla. I, 417; v, 52, 252, 389.
- Carta de Juan de la Cosa.* Descripción é historia. I, 52. Reproducción. I, 79.
- Cartagena.* Arsenal. v, 242, 264.
- Cartas de marear.* Cómo se hacían. I, 73. Adornos. I, 118; v, 38.
- Cartografía.* I, 49; IV, 275; VI, 507.
- Casa de la Contratacion de Sevilla.* II, 165; IV, 307; v, 51, 56.
- Castigos.* II, 104. V. Forzados y Bandos.
- Castillo.* VI, 116, 131, 142.
- Cavite.* Arsenal. 341.
- Cebadera.* Vela. I, 136.
- Cena.* v, 506.
- Cerbatana.* Pieza de artillería. I, 41, 44; VI, 484.
- Cien piés.* II, 473.
- Cincho.* Zuncho. VI, 121.
- Cirujano.* VI, 157, 188.
- Clavazon.* Clavos. v, 452; VI, 103, 119, 150, 171, 203, 229, 245.
- Codo.* Medida. v, 161; VI, 8.
- Cofradías.* II, 129, 137, 138; III, 193, 232, 238, 242, 273, VI, 402, 403, 404, 408, 409, 411, 417, 418, 419, 420.
- Colegio de Medicina de Cádiz.* IV, 315.
- Colegio naval.* IV, 224, 368.
- Colindres.* Astillero. v, 104, 105, 235, 268, 297.
- Combate.* VI, 161, 173, 279.
- Cómitre.* II, 38, 44, 46, 47, 50, 55, 60, 68, 75, 91, 94, 129, 150; IV, 233.
- Compañía de Caracas.* VI, 306.
- Compañía de Filipinas.* Medalla. I, 389.
- Compañía de pesca.* VI, 306.
- Compañía Real Marítima.* VI, 307.
- Compañía de Guardias marinas.* IV, 320.
- Condestable.* II, 175, 180; VI, 157, 173, 192.
- Consejeros ó Consellers.* II, 156.
- Construcción naval.* V. Fábrica de naos.
- Constructores de popas.* v, 105.
- Contador.* II, 157.
- Contramaestre.* II, 182; v, 500, 502; VI, 157, 179.
- Coracero.* Barco. v, 215.
- Corbacho.* Corbajo, nervio, instrumento del cómitre. II, 68, 91.
- Corbeta.* Embarcacion. v, 403.
- Corona.* Pieza de artillería. v, 359.
- Corredera.* IV, 45.
- Corroza.* Astillero. v, 333.
- Corsarios famosos.* II, 32, 120, 167, 223, 370; IV, 405; v, 44; VI, 355.
- Cortaos.* Piezas antiguas de ar-

- tillería que tiraban por elevacion. I, 23.
- Cosario*. V, 491.
- Cronometria*. IV, 83.
- Cruja*. V, 15.
- Cuadrante*. IV, 36.
- Cuadrante doble*. IV, 42.
- Cuadrante de reflexion*. IV, 43.
- Cuadrante de reduccion*. IV, 41.
- Cucarachas*. II, 182, 376.
- Culebrina*. Pieza de artillería. I, 43; VI, 449, 483, 502.
- Cureñas*. I, 36; VI, 151, 152.
- Chalupa*. Embarcacion. II, 210, 233; V, 46; VI, 30.
- Chambequin*. Embarcacion. V, 405; VI, 272.
- Chata*. Embarcacion. V, 324.
- Chinches*. II, 45, 68, 74, 79, 150, 445.
- Chirimía*. I, 172, 187, 195, 196, 211, 216, 222; III, 19, 20, 25, 215.
- Chopa*, *Chopeta*, *Chupeta*. V, 323.
- Chusma*. V. Forzados.
- Dados*. Metralla. VI, 193.
- Dar á la banda*. Metáfora. Ir á los buques ó al jardin. II, 107, 109.
- Dar la quilla*. V, 324.
- Decadencia de la marina*. Causas. VI, 87, 91.
- Decoracion de las naves*. I, 166.
- Depósito hidrográfico*. IV, 332.
- Derroteros*. V, 37.
- Descalimar*. VI, 71, 118.
- Despalmar*. Untar con sebo los fondos. II, 93.
- Despensero*. II, 183; V, 501, 502; VI, 157, 183.
- Diques*. V, 301, 317.
- Dragas*. Objetos que han sacado en las limpieas de los puertos. I, 11, 13.
- Dragon*. Pieza de artillería. I, 43.
- Elorrio*. Astillero. V, 234.
- Embargos*. V, 13, 22, 28, 48, 72, 75; VI, 85, 208, 416.
- Embomos*. V, 57, 385; VI, 131.
- Empavesadas*. De paves. I, 172, 175, 229; V, 15, 328.
- Emplomador de naos*. V, 299; VI, 262.
- Emprestido*. Adelantado á los fabricantes de naos. V, 21, 30, 49, 63; VI, 209.
- Encabalgaduras*. Cureñas. I, 36; VI, 151, 152, 495, 496.
- Enemigos de la mar*. II, 28, 82, 83, 84, 85.
- Enespar*. Poner cepo al ancla. VI, 33.
- Entenas*. Su adorno. I, 172, 175, 188, 196, 203; II, 43, 184; V, 16, 453, 462; VI, 16.
- Entierro*. II, 53, 129; III, 232.
- Escala de popa*. I, 231.
- Escandallo*. IV, 48; VI, 176.
- Escapuchin*. VI, 29.
- Escarapelas*. I, 262, 264, 278, 281.
- Escorchapin*. Embarcacion. V, 34.
- Escorpion*. II, 471.
- Escribano*. II, 50, 61, 159, 188; V, 491, 503; VI, 157, 184.
- Escuadra*. V, 33.
- Escuadra de Guipúzcoa*. V, 69.
- Escuadra de Vizcaya*. V, 64.
- Esloria*. Eslora. V, 457.
- Esmeril*. Pieza pequeña de artillería. I, 43, 125; VI, 484, 500.
- Espalder*. II, 40, 55, 76, 150.
- Espingardas*. Se llamaban las primeras armas de fuego portátiles. I, 23.
- Esquife*. El de Felipe II. I, 179; II, 43, 125; III, 217; V, 119.
- Estamenaras*. Oregas, varengas. VI, 71.
- Estandarte Real*. V. Bandera.
- Estante*. VI, 18.
- Esteiro*. Astillero. V, 248.
- Estopa*. V, 452; VI, 264.
- Estruepo*. Estrobo. VI, 181, 200.
- Estuche náutico*. IV, 69.
- Etiquetas*. V. Saludos.

- Fábrica de anclas.* v, 288, 289, 324, 367.
- Fábrica de balería.* v, 288, 289.
- Fábrica de jarcias y lonas.* v, 238, 252, 254, 281, 289, 302, 321, 328, 345, 385, 409, 453; VI, 33, 86, 204.
- Fábrica de lanillas.* v, 254, 255, 281, 328.
- Fábrica de naos.* v y VI.
- Fabricadores ó fabricantes de naos.* v, 267.
- Falconete.* Pieza pequeña de artillería. I, 11, 40, 44, 191; VI, 449, 484, 500.
- Falúa.* Embarcacion. I, 211; v, 119, 319.
- Fanal.* I, 198, 203, 222, 223, 231, 234, 237, 238, 240; III, 268.
- Farol.* I, 232, 234, 240; II, 246; v, 486, 490; VI, 165.
- Ferrol.* Arsenal. v, 246, 284.
- Filares.* v, 15.
- Filibotes ó Filipotes.* Embarcacion. II, 175; v, 33, 117.
- Flámulas.* I, 167, 196, 209, 221, 229; II, 110.
- Flauta.* Embarcacion. v, 118.
- Flete.* VI, 86.
- Flotantes.* I, 158; v, 215, 216.
- Flotantes de Gibraltar.* Su descripcion. I, 158, 163.
- Flotas.* II, 165, 201, 219, 223, 314, 348; v, 32; VI, 88.
- Fogon.* II, 41, 54, 188; v, 506; VI, 166, 182, 194.
- Formaresa.* Ancla. VI, 33.
- Forzados.* II, 69, 89, 92, 95, 104, 129, 157.
- Fragata.* Embarcacion. I, 114, 194; v, 24, 33, 117, 286, 314, 331; VI, 10.
- Frangote.* Frangotillo. v, 163.
- Fundicion de artillería.* VI, 456.
- Fusta.* Embarcacion. I, 100; v, 10.
- Gabarra ó gavarra.* Embarcacion. v, 118.
- Galafate.* V. Calafate.
- Galeaza.* Embarcacion. v, 24, 34, 118, 274, 281.
- Galeon.* Embarcacion. I, 102; II, 165, 174, 201, 348; v, 34, 51, 54, 84, 117, 272, 274.
- Galeon agalerado.* v, 25, 347.
- Galeonete.* Embarcacion. I, 131; II, 174; v, 26, 50.
- Galeota.* Embarcacion. v, 13, 24, 275.
- Galeotes.* V. Forzados.
- Galera.* Embarcacion. I, 122. La de Fernando el Católico. I, 172. La del emperador Carlos V. I, 173. La de Andrea Doria. I, 174. La de don Juan de Austria. I, 181. Del Marqués de Santa Cruz. I, 186. De la Emperatriz. I, 194. De Felipe III. I, 195. Capitana de España. I, 206, 229. Galeras en Madrid. I, 267. Condiciones de las galeras. II, 51. Alzamientos. 108. Suplicio. 110. Alojamientos. 144. Galeras en Indias. 152; v, 118, 315, 350.
- Galera bastarda.* I, 319.
- Galera gruesa.* I, 319.
- Galera sutil.* I, 319.
- Galera,* Vida de la. I, 192; II, 7, 10, 16, 65, 111.
- Galeras antiguas.* II, 18.
- Galeras griegas.* I, 167; II, 22.
- Galizabra.* Embarcacion. v, 24, 118, 274.
- Gallardete.* I, 173, 196, 209, 211, 219, 221, 229, 235, 273, 304; III, 108, 114, 262.
- Gata.* I, 137, 188, 200; II, 55; v, 16.
- Gavia.* I, 137, 138, 175; II, 77, 184; v, 12; VI, 16, 59, 65, 149, 228.
- Gavia.* Vela. I, 136.
- General de armada.* v, 66; VI, 155.
- Gente de mar.* V. Marinero.



- Gobernador de la infantería.* II, 169.  
*Goleta.* Embarcacion. V, 403.  
*Góndola.* Embarcacion. I, 215, 218, 222.  
*Gorguz.* VI, 443.  
*Grados en la armada.* III, 124, 129.  
*Graña, La.* Astillero. V, 246, 270.  
*Grumete.* II, 182; V, 476; VI, 157, 200.  
*Guardian.* II, 182; V, 504; VI, 157, 181.  
*Guardias marinas.* V, 338.  
*Guarnizo.* Astillero. V, 22, 104, 109, 168, 233, 237, 241, 270, 287, 300, 304, 369, 395, 406.  
*Guerra galana.* V, 131.  
*Guinda.* V, 129.  
*Gumenas.* II, 55.  
*Gurapas.* Galeras. II, 91.  
*Habana.* II, 201.  
*Habana.* Arsenal. V, 267, 271, 275, 276, 335, 397.  
*Habería.* V. Avería.  
*Halla.* Hallero. VI, 288, 411.  
*Hidráulicos.* V, 410.  
*Homenaje.* V, 328.  
*Horcadas.* Astillero. V, 52, 332.  
*Hormigas.* II, 454.  
*Hospitales.* 224, 232, 242, 247, 251, 252, 253 á 259; VI, 213.  
*Iconografía.* III, 297.  
*Indias.* II, 219.  
*Indios.* Se destinaron á galeras. II, 119.  
*Infantería.* VI, 114, 155, 156, 168.  
*Ingenieros.* V, 296, 304, 406, 407, 408, 411, 412.  
*Instrucciones.* II, 124, 314; V, 489.  
*Instrumentarios españoles.* IV, 55.  
*Instrumentos músicos.* I, 172, 180, 187, 191, 194, 196; II, 67, 194, 202, 216; III, 19, 20.  
*Instrumentos náuticos.* IV, 7.  
*Inválidos de marina.* IV, 273.  
*Inventarios de naos.* V, 85, 106.  
*Invernada.* V, 65.  
*Jabeque.* Embarcacion. V, 208, 315, 398; VI, 269.  
*Jarcia.* VI, 17, 149, 170, 203.  
*Jardín botánico.* IV, 326.  
*Jardines.* II, 47, 107, 145, 190.  
*Juanetes.* VI, 120, 147, 240.  
*Juegos.* V, 484.  
*Latino.* V. Aparejo.  
*Lancha.* Embarcacion. V, 119.  
*Lanzamiento.* V, 457.  
*Lastar.* VI, 165.  
*Lenguaje náutico.* II, 54, 185, 186, 260; V, 45, 286, 352, 395, 427; VI, 36.  
*Letrina.* V. Jardines.  
*Lezo.* Astillero. V, 234.  
*Libros de Muley Cidan.* Los apresó D. Pedro de Lara y se llevaron al Escorial. Ofreció su dueño por rescate 70.000 ducados, que no se admitieron; pero perdida la plaza de Larache, se estipuló la devolución de 5.000 de estos libros. II, 117.  
*Lienzo pacaje.* Olona, lona. VI, 149, 203.  
*Limpieza.* II, 40, 44, 87, 148.  
*Linterna.* Metralla. I, 46; VI, 152.  
*Lombarda.* Se dió este nombre á los primeros cañones. I, 21, 24.  
*Lombarda de fustera.* Tiraba una piedra de cinco quintales y medio. I, 22.  
*Lombardero.* II, 78, 156; V, 505.  
*Loo.* Bolina. VI, 17, 139.  
*Luces.* VI, 164.  
*Lumbre.* V, 498, 502.  
*Luto en las galeras.* I, 174, III, 140, 369.  
*Machina.* V, 316, 317.  
*Maderas.* Côte, curacion, cali-

- dad. v, 451; vi, 150, 203, 229.  
*Maestra. Vela.* i, 133.  
*Maestranza.* v, 22, 23, 51, 73, 289, 316, 354, 356, 376, 377, 409; vi, 86.  
*Maestre.* ii, 182, 188, 194, 212; v, 495, 497.  
*Maestre de chalupa.* vi, 289.  
*Maestre daza ó Carpintero.* ii, 156.  
*Maestre de jarcias.* vi, 157, 174.  
*Maestre de plata.* ii, 169.  
*Maestre de raciones.* vi, 157, 165, 174.  
*Mahona. Embarcacion.* v, 118.  
*Mancebas.* ii, 47, 128.  
*Mandadores.* v. Mandones.  
*Mandones.* ii, 75; v, 472, 476, 492, 493, 503.  
*Manga.* v, 456; vi, 8.  
*Mantenimientos.* v. Raciones.  
*Manzoco. Pieza de artillería.* v, 359.  
*Mañas.* v, 127.  
*Máquinas de vapor.* v, 291, 292.  
*Mar. Descripción y propiedades.* ii, 56.  
*Mar cavado.* v, 129.  
*Marcas.* En un principio se daba este nombre á las cartas de marear. i, 73.  
*Marcas de bajos.* v, 429.  
*Mareo.* ii, 58, 46, 58, 63, 64, 65, 159, 179; v, 513, 514.  
*Marinero.* ii, 38, 40, 49, 91, 127, 155, 168, 341; v, 67, 76, 328, 471; vi, 44, 154, 157, 198, 306.  
*Marineros que acompañaron á Colon.* vi, 617.  
*Marinos de tierra adentro.* vi, 622.  
*Marruecos, Guerra de. Medalla.* i, 402.  
*Masteleo. Mastelero.* ii, 184; vi, 59, 62, 103, 145, 177.  
*Mástil. Su adorno.* i, 175, 188, 196; v, 453, 462; vi, 14, 59.  
*Matalotaje.* v, 436, 437.  
*Mazamorra.* ii, 68, 93, 134, 142.  
*Menestriales.* i, 181, 186, 191, 194, 311.  
*Meridiano de la isla de Hierro.* ii, 373.  
*Metralla.* v, 326.  
*Milagros.* iii, 269.  
*Misa.* ii, 180; iii, 202, 267.  
*Misa seca.* iii, 201, 202.  
*Montes.* v, 20, 36, 49, 274, 315, 316.  
*Moros en las galeras. Castigos.* ii, 111, 116, 125; iii, 203.  
*Morterele, Pieza de artillería.* i, 44.  
*Mosca. Embarcacion.* i, 129.  
*Moscas.* ii, 469.  
*Mosquete. Arma de fuego.* i, 43; vi, 163.  
*Mosquetero.* vi, 156.  
*Mosquitos.* ii, 466.  
*Motonería.* v, 275, 320, 326.  
*Moyana. Pieza de artillería.* i, 44.  
*Museo naval.* iv, 356.  
*Música.* v. Instrumentos de.  
*Nao. Embarcacion.* i, 102, 106, 124, 127. La de Bretendona. i, 175, 179. Santa Ana. ii, 174; v, 10, 20, 21, 116. Calidad de las naos de cada nacion. 449. Número de naos en España. vi, 87. Naos holandesas. vi, 108. Costo. vi, 85, 86.  
*Naos flamencas.* vi, 134, 153.  
*Naos vizcainas.* v, 450; vi, 87.  
*Nápoles. Atarazanas.* v, 274.  
*Naufragios.* ii, 172, 204, 206; v, 67, 430, 442.  
*Nave.* i, 106; v, 116.  
*Naves griegas y egipcias.* i, 167, 312.  
*Navio. Embarcacion.* i, 105, 129, 193; ii, 174, 178, 196; v, 10, 14, 25, 60, 116, 224, 287.  
*Nígotas. Enflechastes. Flechastes.* vi, 18.  
*Nocumento. Mareo.*  
*Numancia. Viaje de circunnavegacion.* i, 411.

- Numismática.* I, 325.  
*Obra muerta.* V, 452.  
*Observatorio de San Fernando.* IV, 328.  
*Ordenanzas de fábricas.* V, 49, 55, 70, 101; VI, 108.  
*Ordenanzas de río.* V, 433.  
*Orengas.* Estamenaras. Varen-gas. VI, 71, 117.  
*Ornison.* Ornison. Ligazon. VI, 117, 224.  
*Padron de Cartas.* Se instituyó en la Casa de Contratacion. I, 73.  
*Padron del Codo.* V, 161.  
*Pajes.* Su canto. II, 179. Obligaciones. 182, 187, 191, 260; V, 46, 479; VI, 157, 201.  
*Palamenta ó Palazon.* Los remos. I, 174, 175, 188, 196, 204; II, 91.  
*Palanqueta.* V, 327.  
*Panteon de marinos.* III, 298.  
*Pañol.* II, 55; VI, 161, 172.  
*Papahigo.* Vela. I, 136; V, 12, 16; VI, 25.  
*Papoya.* Cuadernal. VI, 20.  
*Paquebot.* Embarcacion. V, 215, 315, 405.  
*Pasajeros.* Fisiología. II, 80, 87, 147.  
*Pasajes.* Puerto y astillero. V, 22, 301, 389.  
*Pasar la mano.* VI, 258.  
*Pasavolante.* Pieza de artillería. I, 41, 44; VI, 484.  
*Paseo.* V, 481.  
*Patache.* Embarcacion. I, 102; II, 175; V, 33, 117.  
*Pataje.* V. Patache.  
*Patron.* II, 38, 47, 157.  
*Pavesadas.* II, 211, 226; VI, 161.  
*Paveses.* I, 174, 315.  
*Pedrero.* Pieza de artillería. I, 44; VI, 153, 450, 489.  
*Pelicano.* Pieza de artillería. I, 43; V, 359.  
*Pelota.* Nombre que se daba á las balas. I, 18, 22; VI, 453.  
*Pelota de cadena.* I, 46.  
*Pelota de puyas.* I, 46.  
*Pellas de fierro.* Se nombraban los proyectiles de las primeras piezas de artillería. I, 24.  
*Penas y castigos.* V. Bandos.  
*Pendon.* V. Bandera.  
*Pesca.* II, 62, 246; IV, 367; V, 272; VI, 211, 274.  
*Pesca de ballenas.* VI, 286.  
*Pesca en la costa de Africa.* VI, 320.  
*Pesca en Terranova.* V, 20, 48, 272; VI, 87, 212, 274, 309.  
*Pifaro ó Pifano.* I, 180; II, 168; VI, 156, 167, 360.  
*Piloto mayor.* V, 422; VI, 177.  
*Pilotos.* II, 47, 182, 183, 188, 197, 210, 330; IV, 209; V, 22, 328, 507, 512; VI, 157, 176, 507.  
*Pilotos.* Academias. IV, 282, 324.  
*Pilotos prácticos.* V, 66, 429, 507.  
*Pinaza.* Embarcacion. V, 33, 118.  
*Pinello.* I, 229.  
*Pingue.* Embarcacion. I, 382; V, 117, 315.  
*Pinzote.* VI, 13, 116.  
*Piojos.* II, 45, 71, 181, 408.  
*Pipotes.* V, 71.  
*Pistolas.* II, 131.  
*Pito.* I, 231; II, 66, 73, 75, 129, 149, 150, 197; III, 20, 25; VI, 181.  
*Plancha de agua.* Embarcacion. V, 324.  
*Planchas de blindaje.* V, 292, 302.  
*Pleito-homenaje.* II, 168.  
*Polaca.* Embarcacion. V. Pollacra.  
*Pólvora.* Su origen. I, 14. Su sitio; II, 325; VI, 138, 152, 160, 443, 495.  
*Polvos.* Polvos de lombarda. Pólvora. I, 24.  
*Pollacra.* Embarcacion. V, 118.  
*Ponton.* Embarcacion. V, 328.  
*Popa.* V, 423; VI, 79.  
*Porparar.* Portar. VI, 66, 67.  
*Portas.* Portañolas. V, 15.

- Porte de la nao.* v, 437.  
*Posavergas.* vi, 146, 171, 175.  
*Posta.* Centinela. vi, 168.  
*Prácticas religiosas.* ii, 51, 58, 62, 133, 137, 194, 224, 233, 252, 314; iii, 53, 61, 168, 191 á 296; v, 484, 493, 494, 509; vi, 35, 160, 167, 188, 201.  
*Presas.* v, 65; vi, 355.  
*Proa.* vi, 79.  
*Procesiones.* iii, 259.  
*Proel.* ii, 38, 55, 60.  
*Promesas.* V. Votos.  
*Puente de la nave.* vi, 9.  
*Puente de Suazo.* V. Suazo.  
*Puerto Rico.* ii, 175, 199.  
*Puerto de Santa María.* Capilla de las galeras. ii, 138; iii, 224. Astillero. v, 52.  
*Pulgas.* ii, 45, 101, 436.  
*Puntal.* v, 451; vi, 8, 81, 134.  
*Puntales.* Astillero. v, 252.  
*Punto de fantasia.* vi, 176.  
*Punto fijo.* iv, 118.  
*Quebrádo.* Saltillo. vi, 128, 129.  
*Quilla.* v, 451, 455; vi, 8.  
*Rabi-ahorcado.* Pájaro marino. ii, 166.  
*Rabiseco.* vi, 61.  
*Rabo de gallo.* i, 221, 230.  
*Raciones.* i, 135; ii, 40, 74, 93, 128, 133, 153, 158, 187, 322; vi, 158, 160, 167.  
*Rasel.* vi, 137.  
*Ratas.* ii, 39, 110, 392; vi, 601.  
*Ratones.* ii, 45, 182, 392; v, 71; vi, 170, 180, 199.  
*Raygadas.* Arraigadas. vi, 20.  
*Reformado.* vi, 161.  
*Reforzado.* ii, 302.  
*Reloj de arena.* V. Ampolleta.  
*Reloj,* en artillería. vi, 489.  
*Remolar.* ii, 156; v, 326.  
*Requerir.* vi, 254.  
*Ribadoquin.* Pieza pequeña de artillería. i, 43.  
*Rocegar.* v, 324.  
*Rogativas.* ii, 247, 252.  
*Rumbos de la aguja.* ii, 55.  
*Sacre.* Pieza de artillería. i, 43, 44, 191; vi, 449, 484, 501.  
*Saetia.* Embarcacion. v, 33, 118.  
*Sagua.* Astillero. v, 290.  
*Sal.* vi, 211.  
*Salomar.* ii, 185, 265; v, 473.  
*Saludos en la mar.* iii, 7, 207; vi, 181.  
*Salva de artillería.* i, 180, 186, 188, 192, 193, 194, 196; ii, 216, 221, 252, 258, 326; iii, 7 á 136, 207.  
*Salva de forzados.* i, 192, 193, 195, 231; ii, 76.  
*Salva de música.* i, 196; iii, 18, 20, 207; vi, 192.  
*Salva á la voz.* iii, 18, 21, 25, 26, 215; v, 480.  
*Salvaños.* Salva-vidas, invencion del Marqués de la Victoria. v, 324.  
*Salvaje.* Pieza de artillería. v, 359.  
*San Carlos,* Poblacion de. iv, 317; v, 256.  
*San Feliu de Guixols.* Astillero. v, 235.  
*Santander.* Atarazanas. v, 354.  
*San Telmo,* Colegios de. iv, 212 á 273, 312; vi, 522.  
*San Telmo.* Bibliografía. iv, 255.  
*Santelmo,* Fuego de. ii, 245; v, 37.  
*Santiago.* Su parte de presas. iii, 262.  
*Santo Domingo.* Reincorporacion á España. Medalla. i, 403. Cantar. ii, 175, 199.  
*Sargento.* vi, 156, 164.  
*Sarna.* ii, 432.  
*Seguros marítimos.* vi, 449.  
*Sellos reales.* i, 253.  
*Seminarios de marineros.* vi, 210.  
*Sentina.* ii, 64, 181, 262; vi, 32.

- Serena*. Pieza de artillería. I, 43.  
*Serpentin*. Pieza de artillería. I, 43.  
*Servidor*. Recámara. VI, 484.  
*Sevilla*. Atarazanas. V, 308, 353, 354.  
*Sevilla*. Bajos en el río. V, 428.  
*Sevilla*. Careneros. V, 295, 310, 377, 427.  
*Soldado*. II, 40, 49, 91, 127, 156, 324; V, 328; VI, 168.  
*Sota cómitre*. II, 75.  
*Sotavento*. V, 490.  
*Suazo ó Zuazo*. Astillero. V, 52, 252, 389.  
*Suslidos*. En la armada de Felipe II. I, 178. En galeras. II, 157; III, 247; VI, 156, 157.  
*Sueldos á las naos embargadas*. V, 84, 85.  
*Tabaco*. Prohibido á bordo. II, 128, 132.  
*Tajamar*. VI, 79, 119.  
*Tambor*. V. Atambor.  
*Tanques*. V, 357.  
*Tartana*. Embarcacion. V, 118, 119.  
*Tendal de galera*. I, 173, 209, 210, 219; II, 43, 145, 153.  
*Tercerol*. II, 55.  
*Tienda de galera*. I, 173, 189; II, 43, 71, 145, 153; V, 15.  
*Timon*. VI, 140.  
*Tira más tira*. VI, 448.  
*Tiros de pólvora*. Cañones. I, 25.  
*Todaro*. I, 229.  
*Tohinos*. Tojinos. VI, 72.  
*Tolda*. VI, 79.  
*Tonelada*, de aforo, de flete. V, 162, 461; VI, 8, 89.  
*Tonelada*, de arqueo. V, 163.  
*Tonelada*, de ropa. V, 164.  
*Tonelero*. V, 327, 356.  
*Tordano ó Todano*. I, 230.  
*Trabuco*. Pieza de artillería. I, 44, 191; II, 131.  
*Trajes*. V. Uniformes.  
*Treo*. Vela. I, 136; VI, 271.  
*Tripulacion*. VI, 154.  
*Trocadero*. Arsenal. V, 255.  
*Trompetas*. I, 172, 180, 195, 196, 311; III, 18, 19, 25, 215; VI, 157, 192.  
*Tronco de leguas*. Escala de las cartas de marear. I, 77.  
*Truenos*. En un principio se dió este nombre á los cañones. I, 19, 24.  
*Tufar*. V. Atufar.  
*Uniformes*. En las galeras de Aragon. I, 172. En la nao de Felipe II. I, 176. De sus guardias. I, 178. De su esquite. I, 179. De la armada. I, 180. De la galera del Marqués de Santa Cruz. I, 191. De los músicos, id. En la galera de la Emperatriz. I, 194. En la de Felipe III. I, 196. En la Capitana de España. I, 209, 211, 215, 216, 221, 222, 229. Del ejército. I, 263. De Embajadores. I, 264. Infantería de marina. I, 266. Guardas de estandarte. I, 267. Chusma. I, 267. Cuerpos de marina. I, 269. Chusma. II, 72, 92, 99, 103. Buenas boyas. 116, 129, 130, 148, 153. En los navios. 423, 426; III, 169. De los Colegios de San Telmo. IV, 215, 217.  
*Universidad de mercantes*. IV, 239; V, 56.  
*Urca*. Embarcacion. I, 128, 193; V, 117, 212, 287, 315, 403.  
*Vapor*. Sus efectos. I, 1.  
*Vasos*. V, 315.  
*Vaya*. II, 54; III, 27.  
*Veedor general*. II, 169, 423.  
*Velar*. V, 482, 486, 487, 488.  
*Velas*. Su córte. V, 295, 307, 308, 328, 329, 337, 453; VI, 25, 65, 149, 229.  
*Velas pintadas*. I, 138, 167, 172, 174, 180.  
*Veracruz*. II, 175, 221.

- |   |   |
|---|---|
| <p><i>Vergas.</i> VI, 16, 59, 62, 119, 145, 228.<br/> <i>Verso.</i> Pieza de artillería. I, 46.<br/> <i>Vinagre.</i> VI, 159, 195.<br/> <i>Vino.</i> VI, 173.<br/> <i>Virote.</i> VI, 72.<br/> <i>Vivas.</i> I, 311; II, 187; III, 21 á 27, 198.<br/> <i>Viveres.</i> V, 328.</p> | <p><i>Vocabulario.</i> V. Lenguaje náutico.<br/> <i>Votos.</i> II, 43, 52, 243, 245, 247, 250; III, 168, 195, 197, 267.<br/> <i>Yacht.</i> Embarcacion. V, 315.<br/> <i>Zabra.</i> Embarcacion. V, 33, 118.<br/> <i>Zalomar.</i> V. Salomar.<br/> <i>Zapato de la quilla.</i> VI, 118, 143.<br/> <i>Zornoza.</i> Astillero. V, 142.</p> |
|---|---|

---

*Acabóse de imprimir este libro, titulado Arca de Noé, sexto y último de las Disquisiciones Náuticas, á XX de Noviembre de MDCCCLXXXI años, en la villa de Madrid, imprenta, estereotipia y galvanoplastia de Aribau y C.<sup>ª</sup>*







# ÍNDICE DEL TOMO SEXTO.

## Disquisicion décimoa octava.

CONTINUACION.—TRATADOS DE FÁBRICA DE NAOS.—DE CALAFATERÍA Y CARENAS.—DE BOTAR AL AGUA LOS NAVÍOS.—DISCURSOS, INFORMES, PROYECTOS.

	Páginas.
De la cuenta y lo que pertenece á la rosa de cualquier nao, por el doctor García de Palacio. . . . .	7
Arte de fabricar naos, de Tomé Cano. . . . .	36
Propuesta de reformas en la construccion naval, por Diego Lopez de Guitian. . . . .	96
Diálogo anónimo entre un vizcaíno y un montañés sobre construcción de naves. . . . .	106
Medidas propuestas por el general Francisco Diaz Pimienta.	223
Discurso sobre construccion naval, supuesto del general Jacinto Antonio de Echeverri. . . . .	231
Tratado de la galafateria y carena de las naos. . . . .	243

## Disquisicion décimanovena.

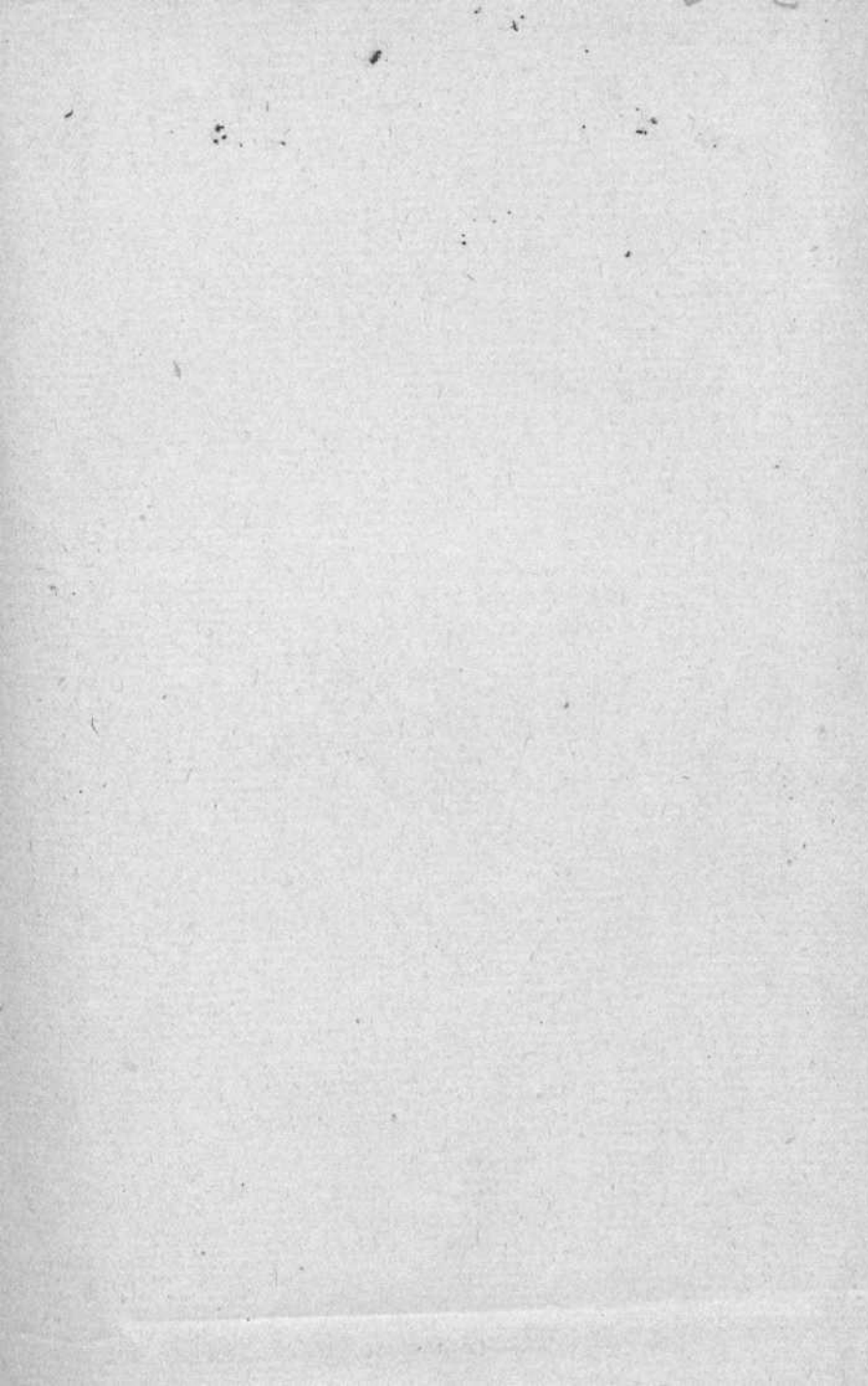
LA PESCA DE LOS VASCONGADOS Y EL DESCUBRIMIENTO DE TERRANOVA.

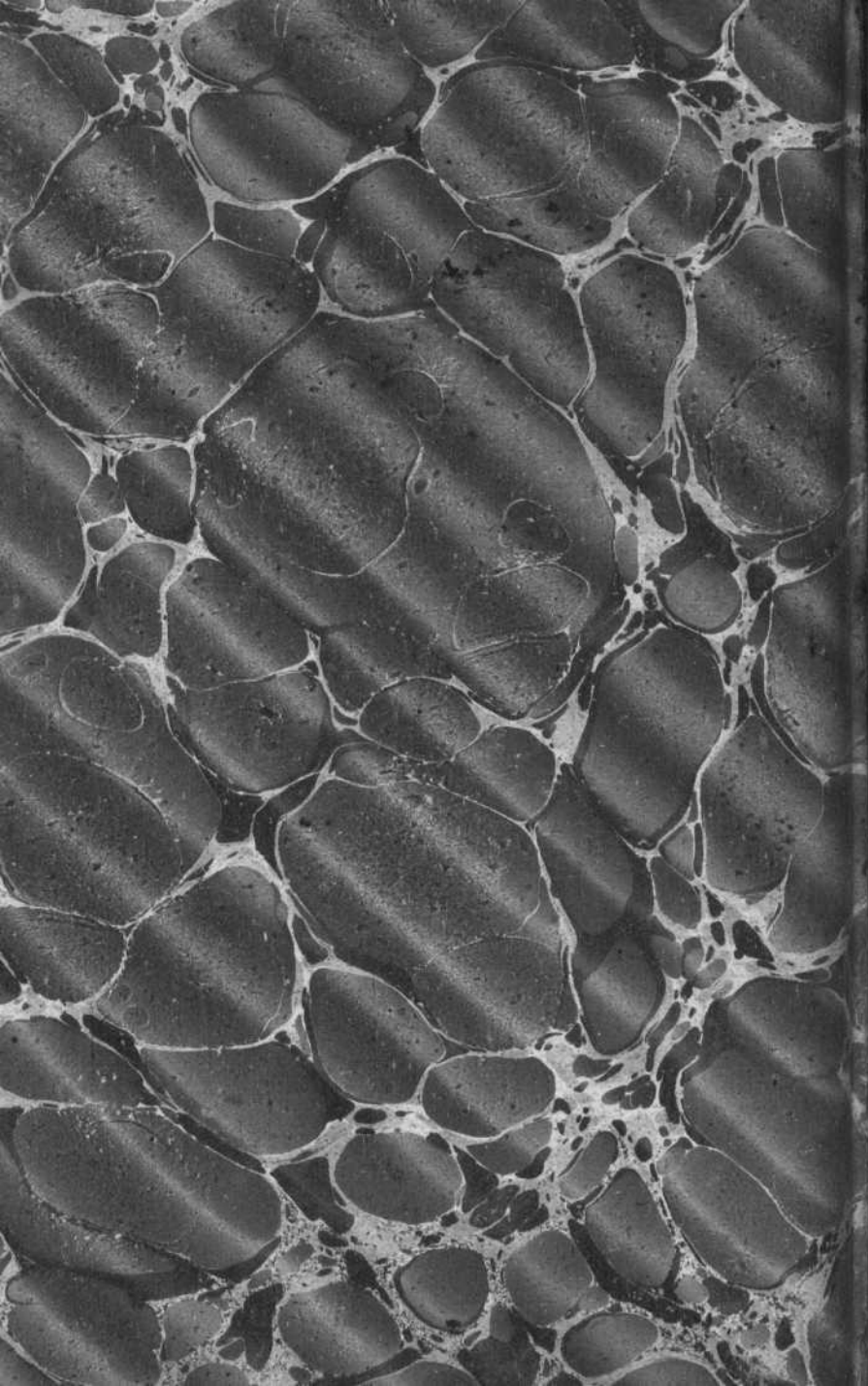
Preliminares. . . . .	273
Elementos navales de los vascongados: sus navegaciones.	276

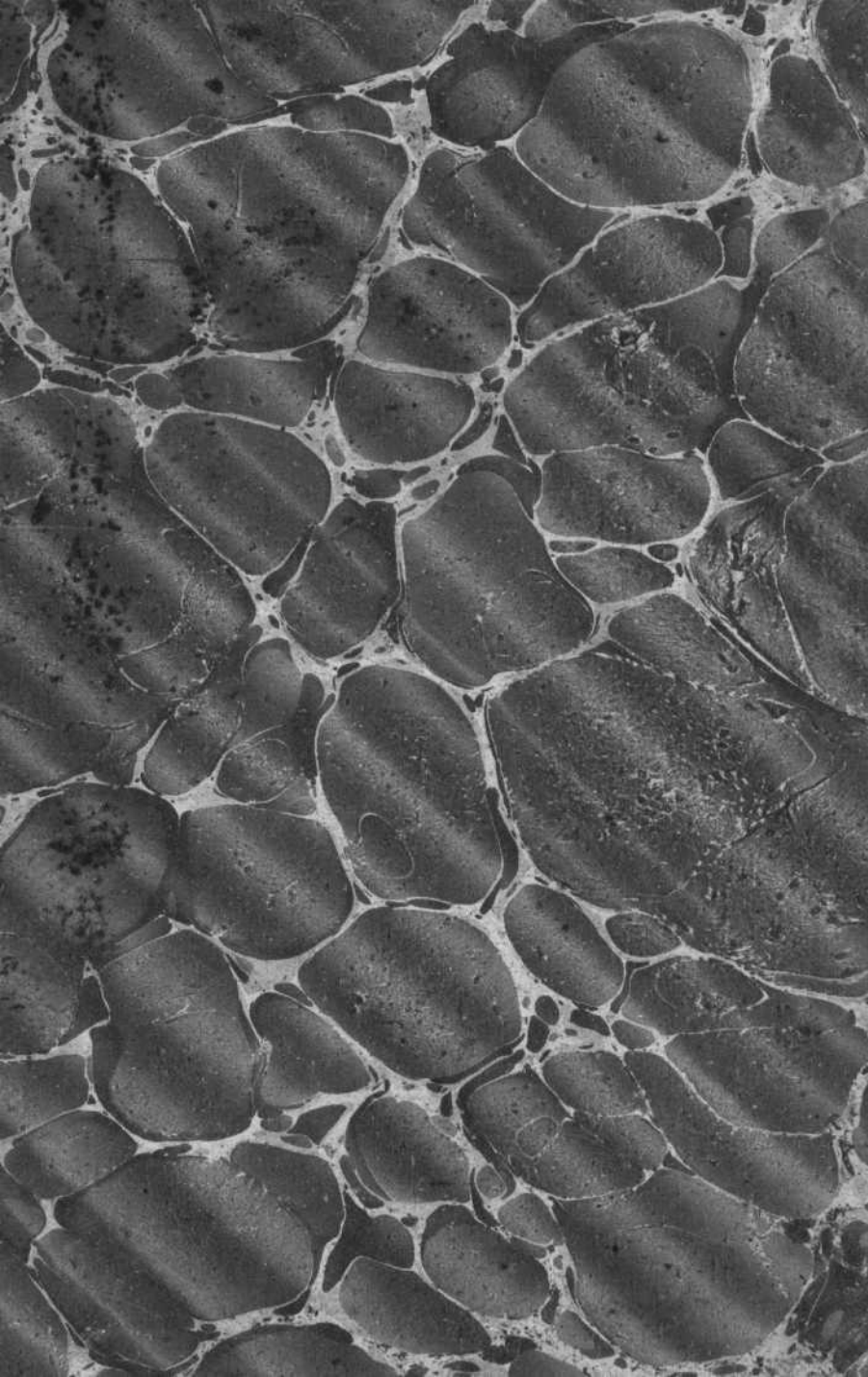
	Páginas.
Pesca de ballenas en el golfo de Cantabria. . . . .	286
Pesca de ballenas en el Norte. . . . .	294
Pesca del bacallao en Terranova. . . . .	309
Descubrimiento de Terranova. . . . .	331
Resúmen. . . . .	353
Documentos. . . . .	355

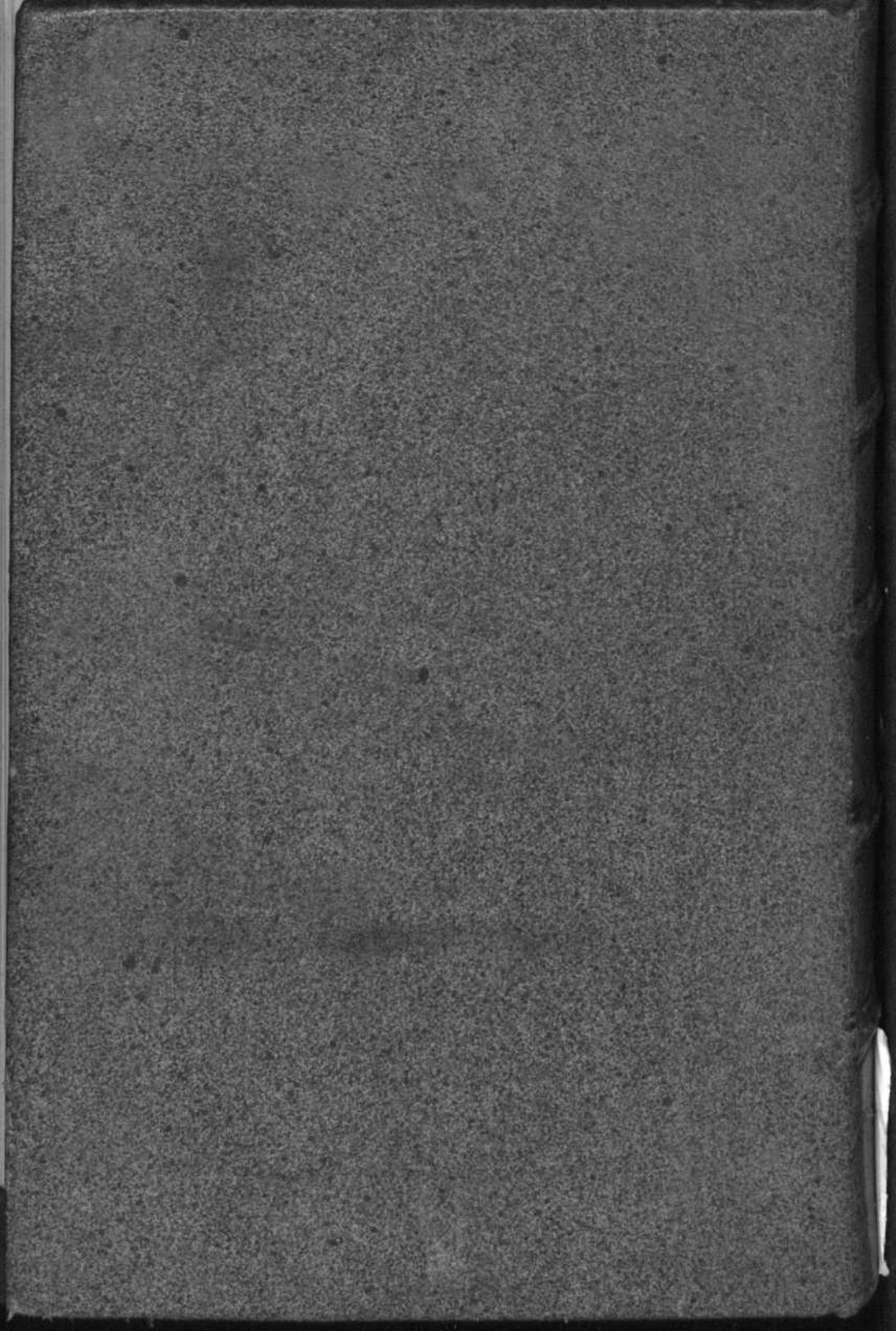
## APÉNDICES.

Artillería, documentos. . . . .	432
Cartilla de Andres de Espinosa. . . . .	440
Establecimiento de la fundicion de Sevilla. . . . .	456
Artilleros. . . . .	461
Relacion de la victoria de la Parayva. . . . .	465
Tratado de artillería de Gaspar Gonzalez de San Millan. . . . .	480
Pilotos.—Cartografía. . . . .	507
Coloquio sobre las dos graduaciones diferentes que las Cartas de Indias tienen, por Hernando Colon. . . . .	508
Cartas de marear manuscritas de españoles. . . . .	525
Banderas. . . . .	572
Instrumentos náuticos y cronometría. . . . .	583
Penalidades de los navegantes.—Romance á la ciudad de la Asuncion. . . . .	595
Animalejos navegantes. . . . .	601
Conclusion. . . . .	607
Relacion de los individuos que acompañaron al almirante Colon en su primer viaje. . . . .	617
Marinos distinguidos de tierra adentro. . . . .	622
Índice general de personas nombradas en las <i>Disquisicio- nes Náuticas</i> . . . . .	635
Índice general de cosas más notables. . . . .	665









**G 42956**