

## Lógica de la aplicación

Multijugador

Utilizable en cualquier plataforma (Telegram, WhatsApp)

## Embarcaciones

<b>Acorazado</b> Battleship -lanza un misil + (2 aleatorios) -6 lugares del tablero	<b>Crucero Ligero</b> Light Cruiser -lanza misil -lanza carga -5 lugares en el tablero	<b>Submarino</b> Submarine -inmune a los misiles -lanza misil -lanza carga -4 lugares en el tablero
<b>Crucero Pesado</b> Heavy Cruiser -aguanta dos ataques por cada sección -lanza dos misiles en el mismo lugar -3 lugares del tablero	<b>Fragata</b> Frigate -2 misiles por turno + (2 aleatorios) - 2 lugares del tablero	<b>Pontón</b> Puntoon - 1 lugar en el tablero

## Equipamiento

<b>Bloqueo satelital</b> Satellite lock - desviar el disparo a posición aleatoria - uno por player	<b>Blindaje</b> Armor - se equipa a una parte de un barco - permite resistir un disparo mas	<b>Misil antiaéreo</b> Antiaircraft missile - un equipamiento por barco - se activa cuando es atacado el barco
<b>Kong</b> - inmune a Godzilla - solo se puede equipar por un barco de largo<4 - no tenga ningún otro equipamiento - solo puede atacar cada dos turnos	<b>Hackers</b> - solo sobre pontón - 1 vez cada 4 rondas espiar 2 posiciones enemigas	

Se asigna de manera aleatoria en cada ronda y el jugador decide si equipar o descartar.

Al activar un ítem, se borra del barco.

## Eventos

<b>Lluvia de meteoritos</b> MeteorShower - ataques aleatorios sobre el tablero	<b>Volcán submarino</b> Volcano - destrucción de cualquier barco a su alrededor
<b>Godzilla</b> - destrucción completa de cualquier barco que se encuentre a 3 casilleros del titán (excepción con Kong)	<b>Tornado</b> Hurricane - dañara las secciones de los barcos que se encuentren en su misma latitud y longitud (símbolo de +)

Se debe tener en cuenta que el día de mañana podemos llegar a querer agregar nuevos ítems de equipamiento como desastres naturales. Interface

## Lógica del Juego

### Tablero

#### Table

- 14 x 26
- posicionar vertical u horizontal los barcos ¿Bool?
- no superposición de barcos
- al menos 1 posición de separación entre ellos

### Alianzas

Enviar solicitud en nuestro turno

Puedo utilizar los barcos de mi aliado, y el aliado los nuestros (único aliado por partida).

### Traidor

Se puede traicionar, pero se tiene una penalización de 1 turno sin jugar.

## Victoria

- Ultimo en pie
- Puntaje función (cantidad de disparos hechos y recibidos, acertados y errados, ítems equipados, catástrofes resistidas)
- Impresión de posiciones al final

Una carpeta con interfaces o una carpeta, por ejemplo, ítem que tenga adentro a la interface de ítem.

¿El ítem Aircraft es uno por persona? Si

¿Puede un submarino ir debajo de un barco? No

¿Cómo se ataca si hay algo abajo y algo arriba?

¿Dónde es mejor tener el método AddItem en General Vessel o en el propio Item?

En General Vessel parece cumplir Expert.

En el propio ítem se facilita la creación de nuevos ítems.

¿Un tablero por persona? Si

¿Si es así como funciona aliarse?

¿Si no, cómo funciona poner barcos que pasa si se superponen enemigos?

¿El evento Volcan debe darse en todos los tableros al mismo tiempo y en el mismo lugar?

<https://github.com/IngMatias/NavyW3Bot.git>

Proyecto NavyW3Bot - Google Drive

[illegible]

[IsInN1YmNsYXNzZXMioiLiLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpbklNvbXBsZXRhciBsYSBpbXBsZW1lbnRhY2nzbiBkZWwgYmFyY28sIGNvbiBsYXMGY2FyYWN0ZXltc3RyY2FzIGRlIHVlFN1Ym1hcmlubyIsIkRlZmluaXlgbGFzIGZvcmlhcyBkZSBhdGFxdWUgZGVsIFN1Ym1hcmlubyJdLCJjb2xsYWJvcmlF0b3JzljpbllRhYmxlIl19LHsibmFtZSI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIiLCJzdXBldmNsYXNzZXMioiLiLCJzdWJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6MiwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WwYjDb25vY2VylGxhIHBvc2ljafNulIGRlCB0YWJsZXJvIHhcmEgdW4gYXRhcXVlliwiQ29ub2NlciBsYSBwb3NpY2nzbiBvZWxhdGl2YSBkZSBhdGFxdWUgYSB1biBiYXJjbyAgIl0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsill19LHsibmFtZSI6Ik1pc3NpbGVbdHRhY2siLCJzdXBldmNsYXNzZXMioiJBYN0cmFjdEF0dGFja2Vyliwic3ViY2xhc3NlcyI6IiIsInR5cGUiOiEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMioiOlsill0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsill19LHsibmFtZSI6IkxvYWRBdHRhY2siLCJzdXBldmNsYXNzZXMioiJBYN0cmFjdEF0dGFja2Vyliwic3ViY2xhc3NlcyI6IiIsInR5cGUiOiEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMioiOlsill0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsill19LHsibmFtZSI6Ik1ldGVvckF0dGFjayIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIiLCJzdWJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WwYlIXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyl6WwYlIXX0seyJuYW1lIjoiTGF2YUdGFjayIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIiLCJzdWJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WwYlIXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyl6WwYlIXX0seyJuYW1lIjoiTGF2YUdGFjayIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIiLCJzdWJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WwYlIXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyl6WwYlIXX0seyJuYW1lIjoiTGF2YUdGFjayIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIiLCJzdWJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WwYlIXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyl6WwYlIXX0seyJuYW1lIjoisVBYaW50ZXliLCJzdXBldmNsYXNzZXMioiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6MywicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WwYlEZWZpbmlyIE9wZXJhY2lvbmVzIHf1ZSB0b2RvcyBs3MgbW9kb3MgZGUgaW1wcmVzafNulGRlYmVuIGltcGxlbWVudGFyLjJdLCJjb2xsYWJvcmlF0b3JzljpbllJdfSx7Im5hbWUiOiJDb25zb2xlUHJpbnRlcilIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1YmNsYXNzZXMioiLiLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpbkltcGxlbWVudGFyIGxhIGludGVyZmFjZSBjUHJpbnRlciBwYXJhIGltcHJpbWlyIHVvcjBjb25zb2xhIl0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsisVBYaW50ZXliXX0seyJuYW1lIjoIQ2xpZW50UHJpbnRlcilIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1YmNsYXNzZXMioiOiliLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpbkltcGxlbWVudGFyIGxhIGludGVyZmFjZSBjUHJpbnRlciBwYXJhIGltcHJpbWlyIHVvcjBjbGllbnRILCB5YSBzZWVvZ2hhdHNBcHAsIFRlBGVncmFtLCBlbGdGMiXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyl6WwYlJUHJpbnRlcjdfSx7Im5hbWUiOiJUUmVhZGVyYlwiwiczVwZXJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6IiIsInR5cGUiOiMsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMioiOlsirGVmaW5pciBPcGVyYWNpb25lcyBxdWUgdG9kb3MgbG9zIG1vZG9zIGRlIGxIY3R1cmEgZGVlZW4gaW1wbGVtZW50YXlull0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsill19LHsibmFtZSI6IkNvbNvbGVZWFkZXIiLCJzdXBldmNsYXNzZXMioiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzljoiLiwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WwYlJBXBsZW1lbnRhciBsYSBpbmRlcmZhY2UgSVJlYWRlciBwYXJhIG9idGVuZXlglZGF0b3MgcG9yIGNvbnNvbGEiXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyl6WwYlJUmVhZGVyIl19LHsibmFtZSI6IkNsaWVudFJlYWRlcilIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1YmNsYXNzZXMioiOiliLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpbkltcGxlbWVudGFyIGxhIGludGVyZmFjZSBjUmVhZGVyIHhcmEgb2J0ZW5lciBkYXRvcyBwb3JgY2xpZW50ZSwgeWEgc2VhIFdoYXRzQXBwLCBUZWxlZ3JhbSwgZXRjIl0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsisVJlYWRlcjdfSx7Im5hbWUiOiJUUYWJsZSIIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1YmNsYXNzZXMioiOiliLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpbklNvb3JzljgbGFzIGRpbWVuc2lvbmVzIGRlCB0YWJsZXJvliwiQ29ub2NlciBsYXMGcG9zaWNpb25lcyBkZSBs3MgYmFyY29zIHkgbG9zIGJhcmNvcyBlbiBzaSBtaXNtb3MiLCJEZXRlcm1pbmFyIHNpIGVsIHRhYmxlcm8gdGllbmUgdW4gYmFyY28gZW4gdW5hIHBvc2ljafNulIwiRGV0ZXJtaW5hciBzaSBibCB0YWJsZXJvIGVzdGEgY29tcGxldGFtZW50ZSB2YWpTbyIsIkNvbG9jYXlkdW4gYmFyY28gZW4gdW5hIHBvc2ljafNulIGRhZGEiLCJEZXRlcm1pbmFyIHNpIGVuIHVvYSBwb3NpY2nzbiBjb3JyZXNwb25kZSBvZWVsaXphciB1biBhdGFxdWUgYSB1biBiYXJjbyIsIlJlbW92ZXlkdW4gYmFyY28gcG9yIGNvbnNvbGxhYm9yYXRvliwiQ29udmVydGlyIGVsIHRhYmxlcm8gYSB1bmEgdmVyc2nzbiBxdWUgcGVybWl0YSBsYSBpbXBvZXNp824glCJdLCJjb2xsYWJvcmlF0b3JzljpbklFic3RyYWN0VmVzc2VscylSkFic3RyYWN0QXR0YWNrIl19LHsibmFtZSI6I](#)

[kFwcExvZ2ljiIwic3VwZXJibGFzc2VzIjoiliwic3ViY2xhc3Nlcyl6IiIsInR5cGUiOiEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiTW9zdHJhcnBtZW5zYWplIGRlIGJpZW52ZW5pZGEiLCJNb3N0cmFyIHVuIG1lbvosIG9idGVuZXIgeSBlamVjdXRhcnBtZW5zYWplIGRlIGRlc3BlZGllYSIsIjJdLCJib2xsYWJvcnF0b3JzIjpbIklQcmIudGVyIiwSVjIYWWRlcisIjdfSx7Im5hbWUiOiJHYW1ITG9naWMiLCJzdXBldmNsYXNzZXMiOiliLCJzdWJibGFzc2VzIjoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyJDb25vY2VylGxvcyB0YWJsZXJvcylsIklNvbm9jZXIgeSBtYW5lamFyIGxhcnBhbGlhbnphcnAoQXByb2JhcmxhcnB5IFJldm9jYXJsYXNpIiwRXNwZXJhcnBhIGxhIGxsZWdhZGEgZGUgbG9zIGp1Z2Fkb3JlcyIsIlBlcm1pdGlyIGFsIHVzdWFyaW8gY29sb2NhcjBsb3MgYmFyY29zIGVuIHVvc2ljaW9uZXMGY29ycmVjdGFzIiwIRGlzdHJpYnVpciBsb3MgaXRlbXMiLCJQZXJtaXRpciBhIGxvcyBqdWdhZG9yZXMGYXRhY2Fyc2UgZW50cmUgc2kiLCFamVjdXRhcnBkZSBmb3JtYSBhbGVhdG9yaWEgZXZlbnRvcylsIjJdLCJib2xsYWJvcnF0b3JzIjpbIlRhYmxlIiwSXRIbUxpc3QiLCJFdmVudExp3QiLCJRXXIbnQiLCJJUHJpbnRlcisIklSZWFkZXIiXX1d](#)