UserManager

- Se encarga de agregar jugadores. (AddPlayer)
- - Saca jugadores (RemovePlayer)
- -Elimina un jugador en especifico de la lista de jugadores in-game (RemoveInGamePlayer)
- Agrega jugadores a la partida, se encarga del emparejamiento (AddInGamePlayers)
- -Obtiene un jugador mediante su id proporcionado (GetPlayerByld)
- Crea una partida con dos jugadores agregados anteriormente (NewGame)
- Crea una lista con los jugadores que no estan jugando (GetPlayers)
- - Crea una lista con los jugadores que están jugando (GetInGamePlayer)
- Se encarga de añadir a los jugadores de un juego a la lista de jugadores (AddInGamePlayers)
- - Se encarga de agregar un jugador a la partida (AddPlayerToGame)
- Se encarga de encontrar una partida en base a un número (FindGameByld)

- Obtiene el Telegram ID del jugador (GetTelegramId)

- - Game
- - Player

Player - Se encarga de establecerle un numero de identidad al jugador (SetId) - Establece el nombre del jugador (SetUsername) - Establece el Telegram ID del jugador (SetTelegramId) - Obtiene el numero de identidad del jugador (GetId) - Obtiene el nombre del jugador (GetUsername)

Printer - Imprime el tablero (Print) - Imprime una línea horizontal que divide el tablero en dos (SplitBoardVisually)

Board

- - Inicializa el tablero, permitiendo su funcionamiento (InitializeBoard)
- - Devuelve el tablero (GetBoard)
- Set de la clase Board (SetBoard)
- - Establece el número de filas (SetRows)
- - Establece el número de columnas (SetColumns)
- Devuelve las filas del tablero (GetRows)
- Se encarga de establecer los valores del tablero (SetBoard)
- Devuelve las columnas del tablero (GetColumns)
- Devuelve el tamaño del tablero (GetBoardSize)

BoardSize

GameLogic

- - Se encarga del funcionamiento del ataque (Attack)
- - Verifica si el ataque fue exitoso o no (VerifyAttack)
- Define la cantidad de barcos (GetShipCellList)
- - Ubica los barcos en el tablero (PlaceShip)
- - Inicializa la lista de barcos (InitializeShipCellList)
- Verifica la cantidad restante de barcos (VerifyShipCellList)
- Establece de que jugador es el turno (Turn)
- - Obtiene el tablero (GetBoard)
- - Devuelve la lista de barcos en el tablero (GetShip)
- Destruye el Barco (DestroyerShip)
- Verifica que una coordenada no esté fuera de los limites del mapa (CheckBoundaries)
- Devuelve el numero correspondiente a la letra en orden alfabetico (LetterToNumber)
- - Se encarga de devolver el numero de ataques (GetNumberAttack)
- - Se encarga de devolver el juego (GetGame)
- Determina el turno del jugador (CheckIfWinner)

BoardSize

IShip	
 - Se encarga de establecer el estado del Barco (GetSunken) - Establece el estado del barco (Sink) 	
Battleship	- Ship
- Representa un barco de largo 4	
Cruise	- Ship
- Representa un barco de largo 3	
Destroyer	- Ship
- Representa un barco de largo 2	
Submarine	- Ship
- Representa un barco de largo 1	
Coords	
 - Se encarga de obtener el numero de referencia del barco (GetShipId) - Se encarga de devolver las coordenadas en X del barco (GetX) - Se encarga de devolver las coordenadas en Y del barco (GetY) 	

https://echeung.me/crcmaker/

ServerManager	
 - Se encarga de agregar un juego al servidor (AddGame) 	
• - Se encarga de eliminar un juego del servidor (RemoveGame)	
 - Se encarga de devolver la lista de juegos (GetListing) 	
 - Se encarga de devolver un juego a partir su ld (GetGame) 	

Ship - Se encarga de hundir el barco. (Sink) - Se encarga de obtener el estado de hundimiento del barco.(GetSunken) - Se encarga de devolver el Id del barco. (GetShipId) - Devuelve el dueño del barco (GetOwner)

Game

- Se encarga de agregar jugadores a la partida (AddPlayer)
- - Se encarga del Id del juego(SetGameId)
- Se encarga del Set el Id del juego (SetStatus)
- Se encarga de establecer un jugador como administrador de la partida (SetAdmin)
- Se encarga de establecer un jugador como ganador de la partida (SetWinner)
- Se encarga de añadir una propiedad a un jugador sobre un barco (AddOwnership)
- Se encarga de establecer un jugador como administrador de la partida.
 (SetAdmin)
- Se encarga de agregar las coordenadas del barco (AddShipCoords)
- - Se encarga de agregar un barco. (AddShip)
- Se encarga de actualizar el estado del barco (UpdateShip)
- Se encarga de devolver la lista de jugadores.(GetPlayers)
- Se encarga de devolver el Id del juego (GetGameId)
- - Se encarga de devolver las coordenadas del barco (GetShipsCoords)
- -Se encarga de devolver el nombre de la sesion (GetSessionName)
- Se encarga de devolver la lista de barcos (GetShips)
- Se encarga de devolver la cantidad de barcos (GetTotalShips)
- Se encarga de devolver el estado de la sesión (GetStatus)
- Se encarga de devolver el tablero 1 (GetBoard1)
- Se encarga de devolver el tablero 2 (GetBoard2)
- - Se encarga de devolver el administrador de la partida (GetAdmin)
- - Se encarga de eliminar un jugador del game (RemovePlayer)
- Se encarga de establecer el board1 (SetBoard1)
- - Se encarga de establecer el board2. (SetBoard2)

- BoardSize

Board

Logger

- Se encarga de crear las carpetas que necesita el Logger para funcionar (Setup)
- Se encarga de escribir un mensaje en el archivo del registro (Log)
- Constructor unico (Logger)
- Se encarga de escribir un mensaje de tipo informacion en la consola (Info)
- - Se encarga de escribir un mensaje de tipo Debug en la consola (Debug)
- Se encarga de escribir un mensaje de tipo Error en la consola (Error)

Configuration

- - Se encarga de cargar la configuracion del bot (Load)
- - Se encarga de obtener el nombre (GetName)
- - Se encarga de obtener el Nombre de usuario (GetUserName)
- Se encarga de obtener el Token de Telegram (GetToken)
- Se encarga de obtener el valor booleano de Debug (GetDebug)

ChatManager

- - Se encarga de agregar un chat al servidor (AddChat)
- Se encarga de devolver un chat a partir de la id (GetChat)

Response	
• - Devuelve el teclado (GetKeyboard)	
- Devuelve valor return(GetReturn)	
• - Devuelve el mensaje (GetMessage)	
• - Devuelve el tipo (GetType)	
• - Set del teclado (SetKeyboard)	
• - Set del mensaje (SetMessage)	
• - Set del tipo de respuesta (SetType)	

IHandler - Retorna este "Handler" al estado inicial y cancela el próximo (Cancel) - Procesa el mensaje o la pasa al siguiente "Handler" si existe (Handle)