

#### **Estudiante**



Nombre del estudiante:

Andrés Durán Molina

Nombre del profesora:

Yusselin Tatiana Murcia Cespedes

**Grupo**: SCV-0

#### Problema N° #2



#### **Enunciado**

Se quiere hacer un programa en Java para jugar "Battleship" o Batalla Naval, simplificado. Este juego consiste en que el usuario pueda jugar contra la computadora y gana quien logre derribar todos los barcos del equipo contrario o quien tenga mejor puntaje. Para implementar el juego tanto el usuario como la computadora cuentan con una lista de enteros, de 20 posiciones cada uno, llamados barcos Jugadory barcos Computadora, que contendrán la información de los barcos. Cada barco se simboliza con un número del 1 al 5, así estas listas en cada una de sus posiciones contienen la siguiente información: 0 si no hay barco, o un número entre 1 y 5 para indicar que en esa posición se encuentra uno de los cinco barcos,

## Diagrama general



# Tablas de variables



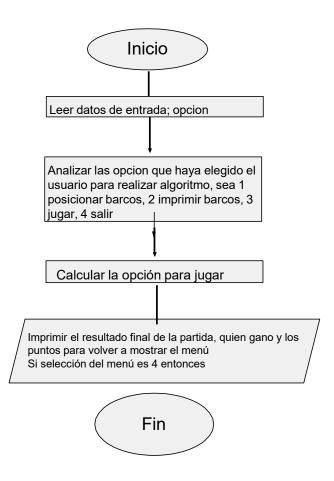
ENTRADASs ENTRADASs					
	Notación				
Descripción	Nombre	Tipo de dato	Ejemplo		
Variable que contiene el ingreso a una opción del menú	selecction	int	1		

#### Tablas de variables



SALIDAS			
Descripción	Notación		Figure
	Nombre	Tipo de dato	Ejemplo
Variable que contiene el resultado del juego los puntos y quien es el ganador	resultadosDePartida	String	¡Ganaste!

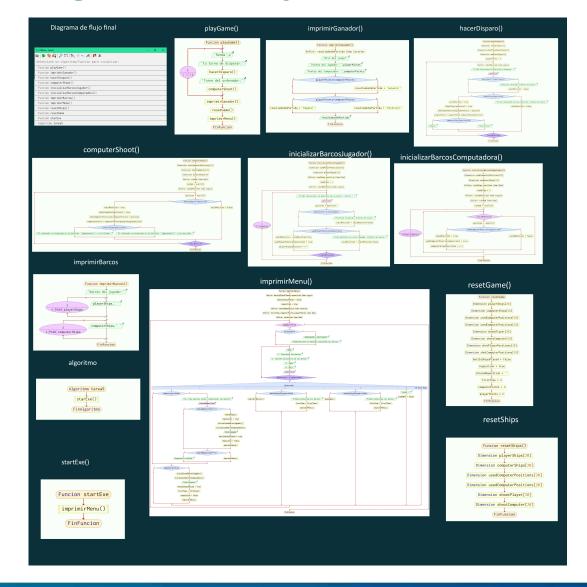
# Diagrama explicativo





#### Algoritmo en Diagrama de Flujo





### Calidad – casos de prueba

Calidad – casos de prueba					
Caso#	Entradas	Resultados esperados	Resultados obtenidos	Encargado	
	1 15 19 11 4	AMERICANO AMERICAN PROPERTY PARAMETERS AMERICAN 2 Several Association of the control of the cont	SECRETARISE AND TITLES  Parameter production give terms whom  1 throw the form the form the form  1 throw the form the form the form the form  1 throw the form the form the form the form the form  1 throw the form the f	Probado por:	Andrés Durán Molina
l por favor hacer zoom	2 1 sI 1 2 3 4 5 2 3 8 9 11 18 17 15 2 4 7 6 3 2 4	1	Comments and the comments of t	Fecha:	abril 16 2023

### Calidad – casos de prueba

Calidad – casos de prueba					
Caso#	Entradas	Resultados esperados	Resultados obtenidos	Encargado	
	1 1	BENYENDO A BATTLESSIP Proposter pare is banded, proteins may have a MANOA  A MANOA  2. Imprint proximating in barbones  A battle proximating in barbones  A battle proximating in barbones  A battle  (3.20) Selections in proximate du submere 1.1  (3.20) Selections in proximate du submere 2.5  (3.20) Selections in proximate du submere 2.5  (3.20) Selections in proximate du submere 3.6  (3.20) Selections in proximate du submere 3.6  (3.20) Selections in proximate du submere 5.1  MANOA  MANOA  MANOA	BENNYINDO A BATTLESHIP Properate parts Is bradle, precisions to the ease.  MANCH  A MANCH  2. Imprise the parts in the basses 4. Safet  (4.20) deductions the precision die to basses (4.20) deductions the precision die to basse 1.1  (4.20) deductions the precision die to basse 1.5  (4.20) deductions the precision die to basse 2.5  (4.20) deductions the precision die to basse 2.5  (4.20) deductions the precision die to basse 2.5  (4.20) deductions the precision die to bass 2.6  (4.20) deductions the precision die to bass 2.6  (4.20) deductions the precision die to bass 2.5  (4.20) deductions the precision die to bass 3.6  (4.20) deductions the precision die to bass 5.1  MANCH  MANCH	Probado por:	Andrés Durán Molina
2 por favor hacer zoom	5 6 8 11 3 15 8 7 6 5 4 3 2 1 11 4	1. Processors between a continuent of the contin	1. Increase the parties of the character	Fecha:	abril 16 2023

