



PROGRAMACION VISUAL

JUEGO DE BATALLA NAVAL

INTEGRANTES:

AGUILAR PALMA SAUL NICOLAS

DURAN RAMOS FERNANDO ANTONIO

ESTEBAN ESCALONA LUIS ENRIQUE

GRUPO 5322IS



INDCE:

1.- PROBLEMA Y SOLUCIÓN

2.-MACKUP

3.-CAPTURAS DE CODIGO Y EJECUCIÓN



PROBLEMA:

Se quiere crear un programa en el cual se pueda jugar batalla naval, solo se requiere de un jugador ya que se agregará un bot para simular al segundo jugador, el usuario decidirá el tamaño del tablero, así como también acomodara sus barcos, el bot creara la ubicación de los barcos aleatoriamente y el juego comenzara, ganara el primero que derribe todos los barcos enemigos.

Se requiere llegar a una solución y crear un buen juego.

Para solucionarlo se crearán varias clases y métodos para el jugador y el bot, así logrando que funcione y muestre los resultados.

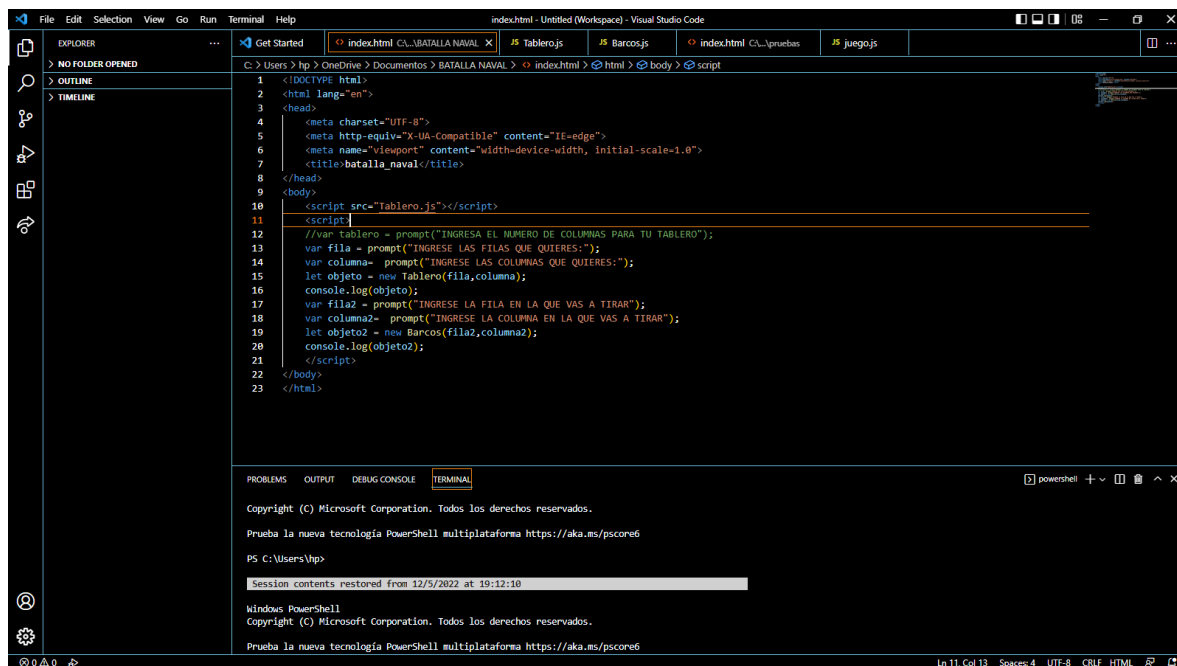
Lamentablemente no se logro llegar a la solución ya que no hubo carencia de conocimiento de programación y no hubo comunicación en el equipo.

MACKUP:



CAPTURAS DE CODIGO Y EJECUCIÓN:

Index.html:



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>batalla_naval</title>
8 </head>
9 <body>
10   <script src="Tablero.js"></script>
11   <script>
12     //var tablero = prompt("INGRESA EL NUMERO DE COLUMNAS PARA TU TABLERO");
13     var fila = prompt("INGRESE LAS FILAS QUE QUIERES:");
14     var columna = prompt("INGRESE LAS COLUMNAS QUE QUIERES:");
15     let objeto = new Tablero(fila,columna);
16     console.log(objeto);
17     var fila2 = prompt("INGRESE LA FILA EN LA QUE VAS A TIRAR");
18     var columna2 = prompt("INGRESE LA COLUMNA EN LA QUE VAS A TIRAR");
19     let objeto2 = new Barcos(fila2,columna2);
20     console.log(objeto2);
21   </script>
22 </body>
23 </html>
  
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\hvp>

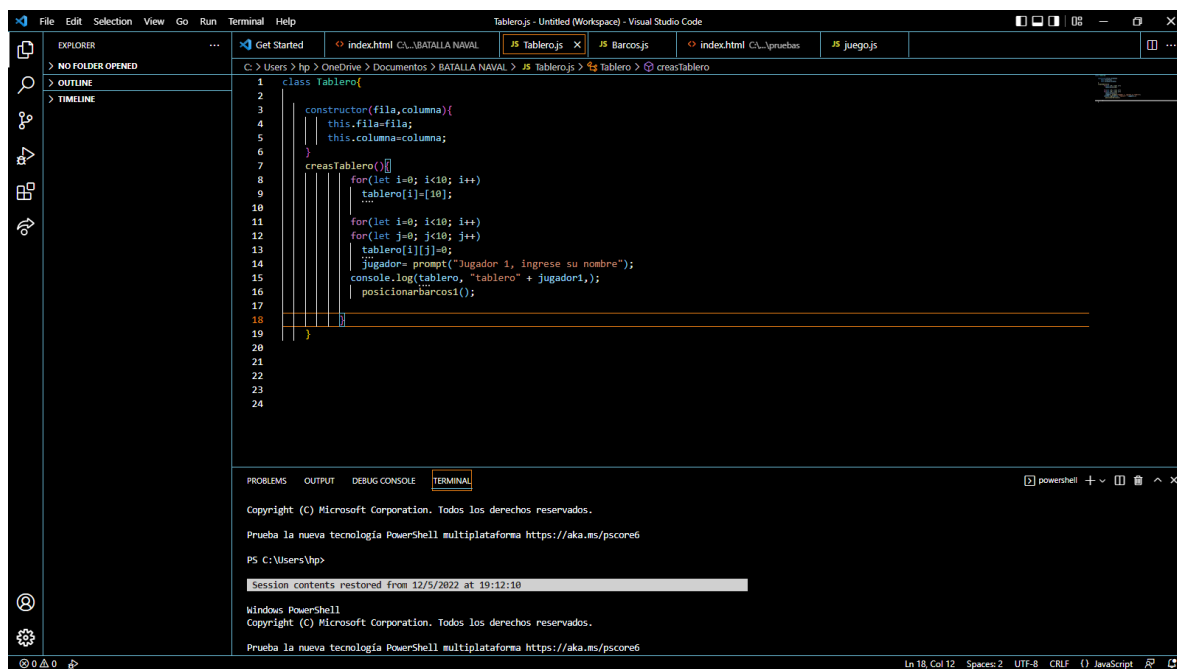
Session contents restored from 12/5/2022 at 19:12:10

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

Clase tablero:



```

1 class Tablero{
2   constructor(fila,columna){
3     this.fila=fila;
4     this.columna=columna;
5   }
6   static creasTablero(){
7     for(let i=0; i<10; i++){
8       tablero[i]=[];
9       for(let j=0; j<10; j++){
10         tablero[i][j]=0;
11         jugador = prompt("Jugador 1, ingrese su nombre");
12         console.log(tablero, "tablero" + jugador1,);
13         posicionarbarcos1();
14       }
15     }
16   }
17 }
18
19
20
21
22
23
24
  
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\hvp>

Session contents restored from 12/5/2022 at 19:12:10

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

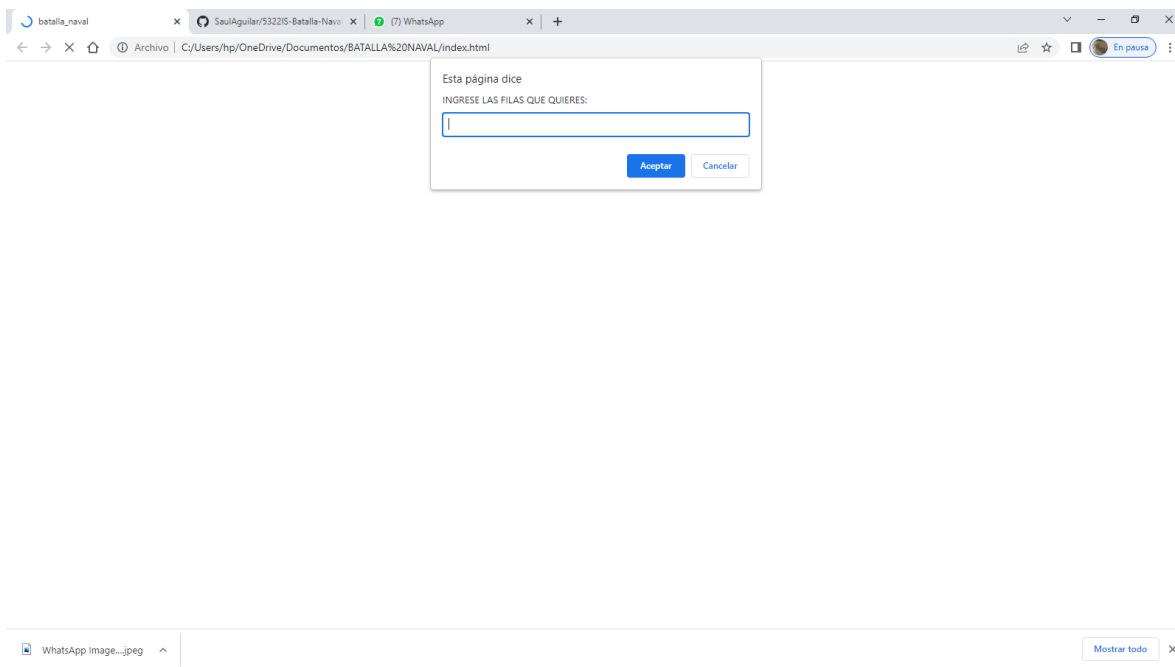


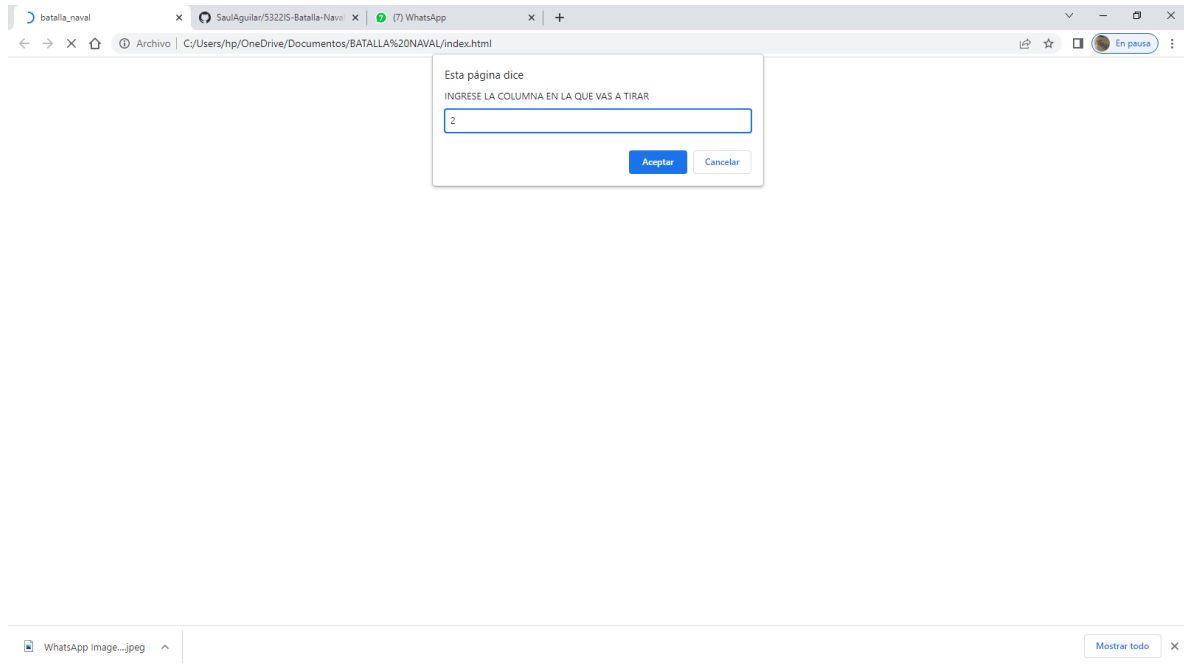
Clase barcos:

```
1 class Barcos{
2   constructor(fila2,columna2){
3     this.columna2=columna2;
4     this.fila2=fila2;
5   }
6   posicionarbarcos(){
7
8     fila2=parseInt(prompt("Ingrese la fila 0-10"));
9     if(fila2 >=1 && fila2 <10){
10      columna2=parseInt(prompt("Ingrese la columna 0-10"));
11      if(columna2 >=1 && columna2 <10)
12      {
13        crearTablero1(fila2)[columna2]-1;
14      }
15      else
16        console.log("columna incorrecta");
17    }
18  }
19 }
```

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>
PS C:\Users\hvp>
Session contents restored from 12/5/2022 at 19:12:10
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

Ejecución:





SOLUCION: