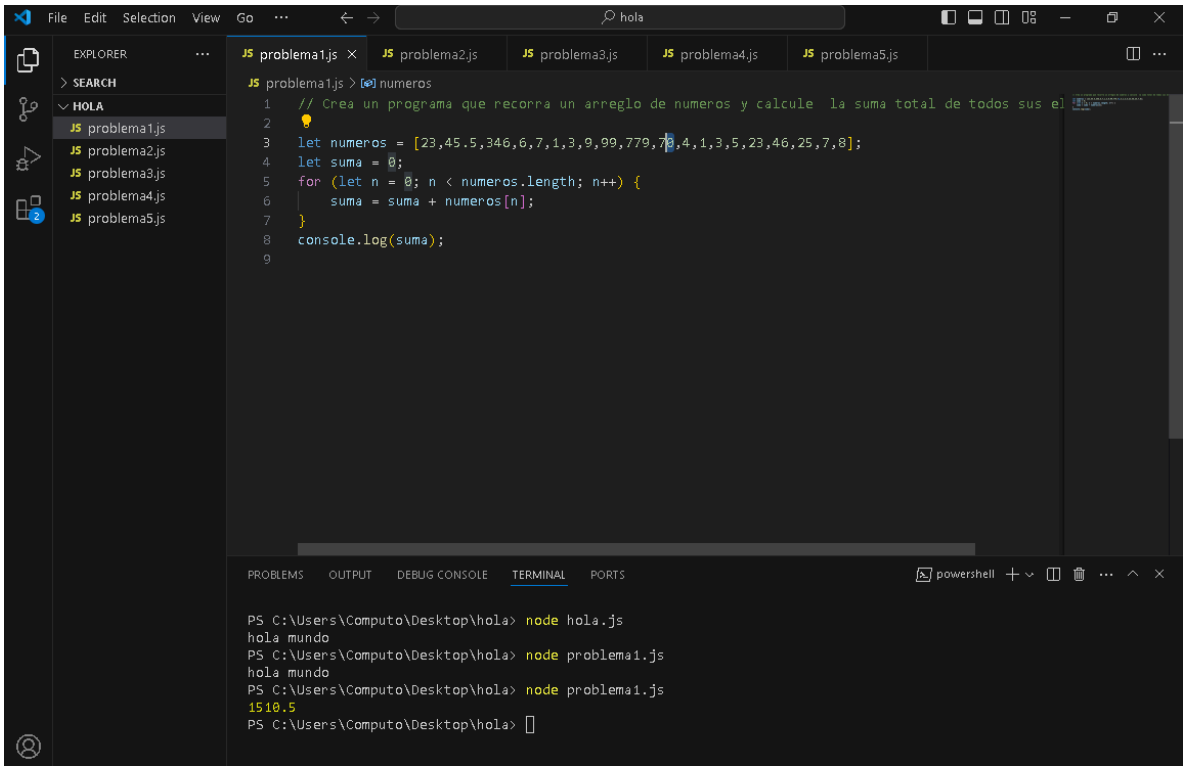
Actividad 1 (object)

1.

// Crea un programa que recorra un arreglo de números y calcule la suma total de todos sus elementos.

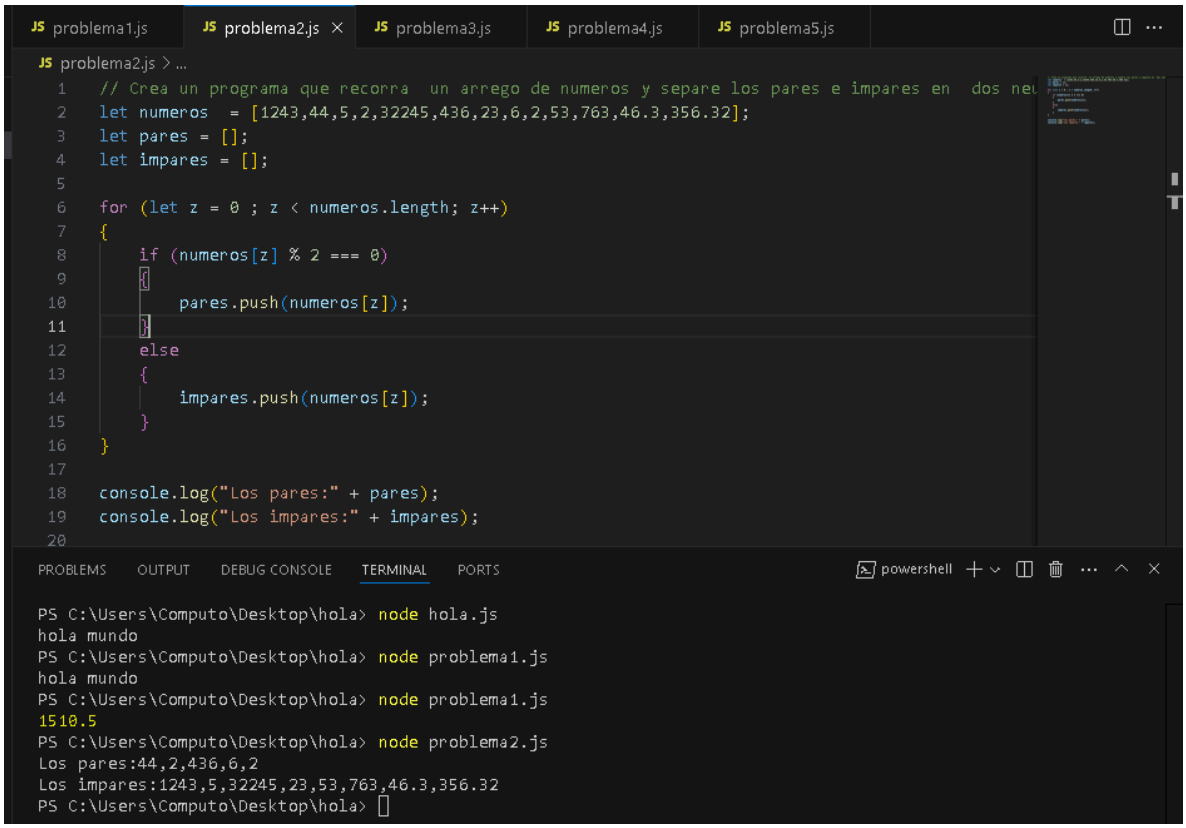
```
let numeros = [23,45.5,346,6,7,1,3,9,99,779,70,4,1,3,5,23,46,25,7,8];
let suma = 0;
for (let n = 0; n < numeros.length; n++) {
    suma = suma + numeros[n];
}
console.log(suma);
```



2.

// Crea un programa que recorra un arreglo de numeros y separe los pares e impares en dos nuevos arreglos.

```
let numeros  = [1243,44,5,2,32245,436,23,6,2,53,763,46.3,356.32];

let pares = [];

let impares = [];


for (let z = 0 ; z < numeros.length; z++)

{

   if (numeros[z] % 2 === 0)

   {

      pares.push(numeros[z]);

   }

   else

   {

      impares.push(numeros[z]);

   }

}


console.log("Los pares:" + pares);

console.log("Los impares:" + impares);
```

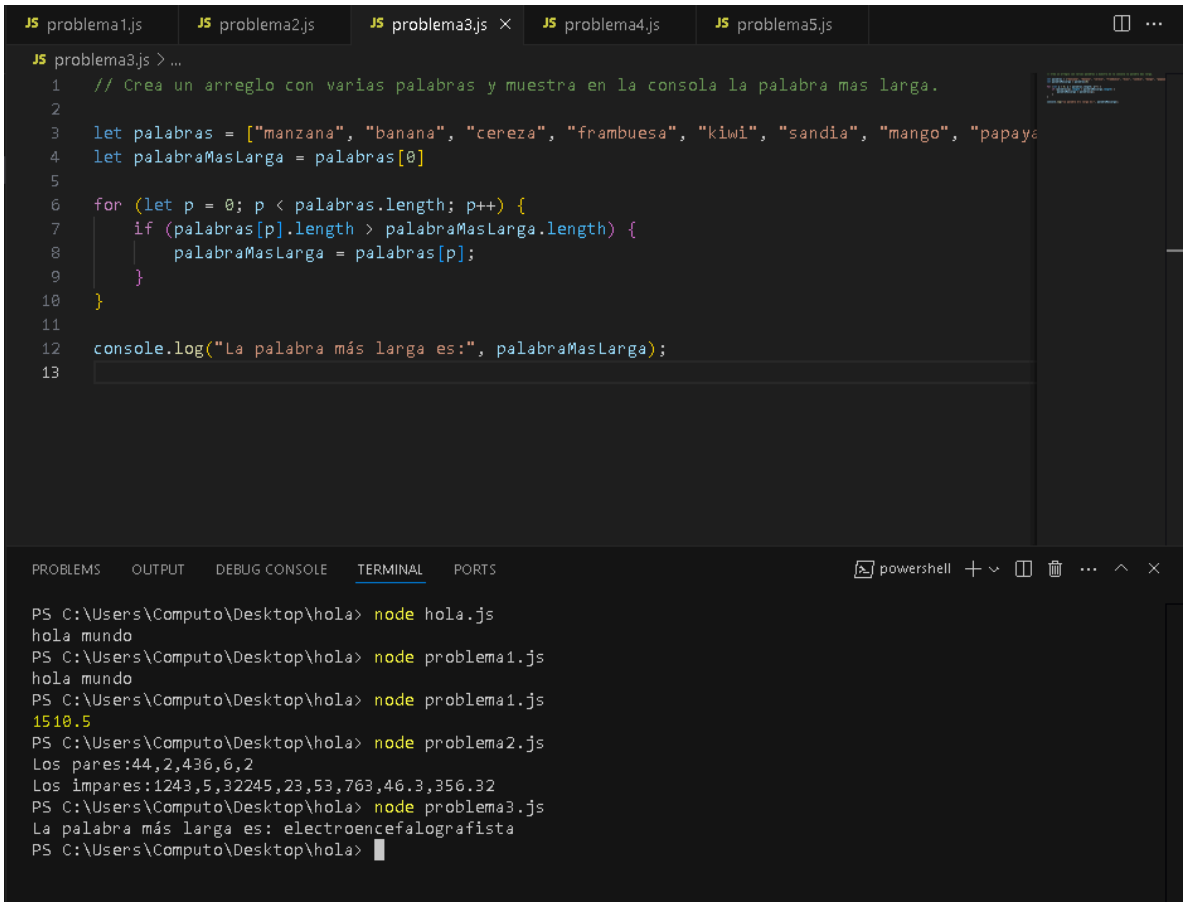


3.

// Crea un arreglo con varias palabras y muestra en la consola la palabra mas larga.

```
let palabras = ["manzana", "banana", "cereza", "frambuesa", "kiwi", "sandia", "mango", "papaya","electroencefalografista","cereza","Helado"];

let palabraMasLarga = palabras[0]


for (let p = 0; p < palabras.length; p++) {
   if (palabras[p].length > palabraMasLarga.length) {
      palabraMasLarga = palabras[p];
   }
}
```

console.log("La palabra más larga es:", palabraMasLarga);



4.

// Crea un programa que muestre el arreglo ivertido,sin usar el metodo reverse().

let arreglo = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,20,30,43];

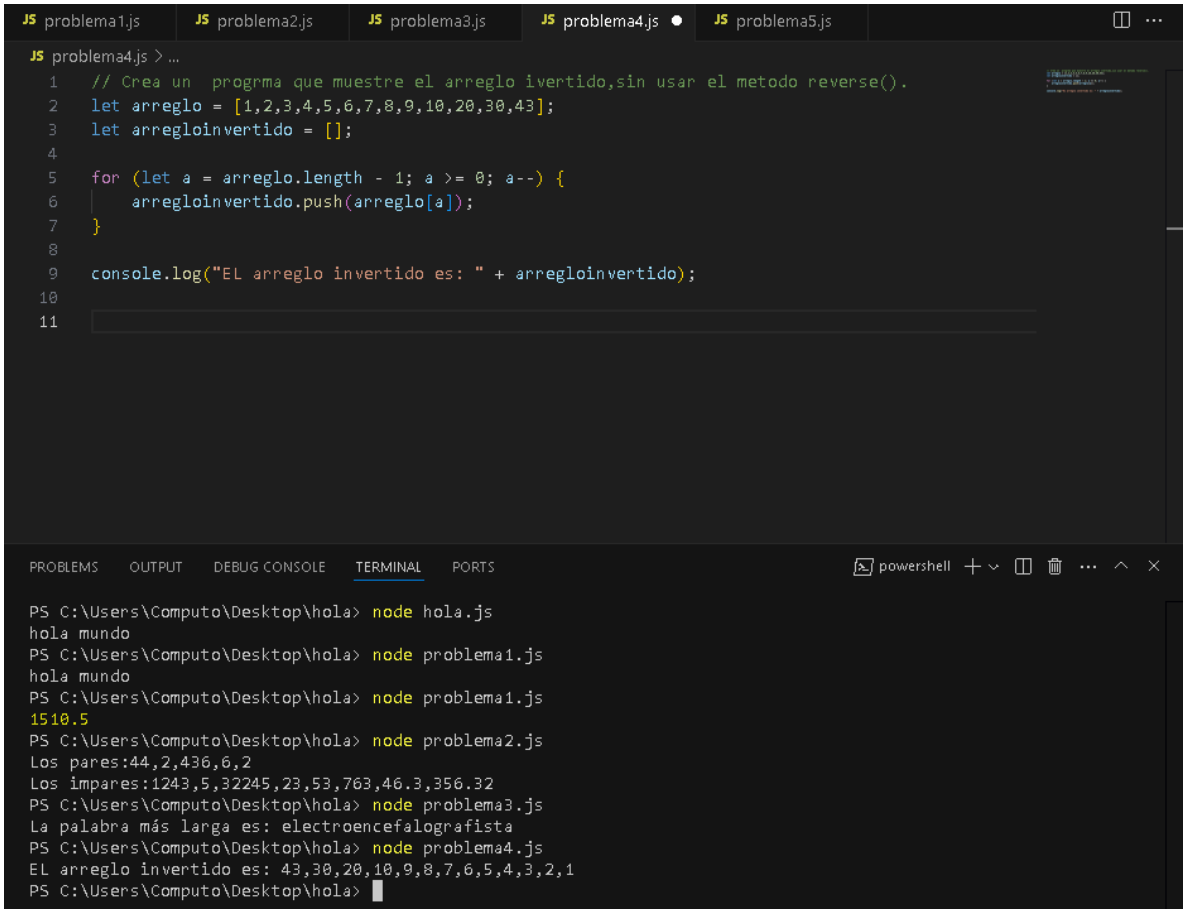
let arregloinvertido = [];

for (let a = arreglo.length - 1; a >= 0; a--) {

arregloinvertido.push(arreglo[a]);

}

console.log("EL arreglo invertido es: " + arregloinvertido);



5.

// Crea un programa que reciba un arreglo de números y un número límite.

// El programa debe mostrar solo los números que sean mayores al límite.

let numeros = [10, 25, 3, 50, 18, 70, 2, 99, 45];

let limite = 30;

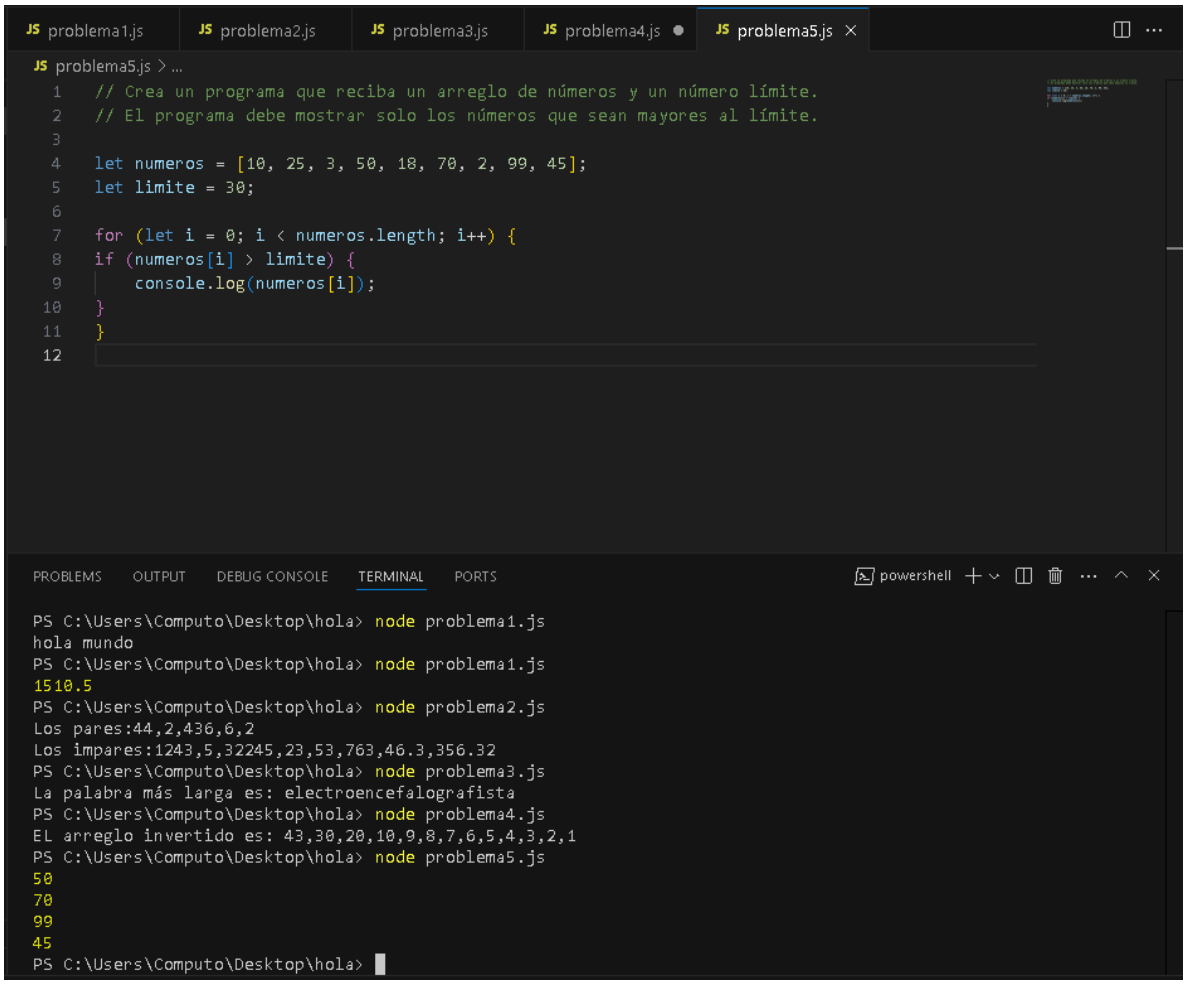
for (let i = 0; i < numeros.length; i++) {

if (numeros[i] > limite) {

console.log(numeros[i]);

}

}


problema1.js
problema2.js
problema3.js
problema4.js
problema5.js
problema5.js > ...
1 // Crea un programa que reciba un arreglo de números y un número límite.
2 // El programa debe mostrar solo los números que sean mayores al límite.
3
4 let numeros = [10, 25, 3, 50, 18, 70, 2, 99, 45];
5 let limite = 30;
6
7 for (let i = 0; i < numeros.length; i++) {
8 if (numeros[i] > limite) {
9 console.log(numeros[i]);
10 }
11 }
12
PROBLEMS
OUTPUT
DEBUG CONSOLE
TERMINAL
PORTS
powershell
PS C:\Users\Computo\Desktop\hola> node problema1.js
hola mundo
PS C:\Users\Computo\Desktop\hola> node problema1.js
1510.5
PS C:\Users\Computo\Desktop\hola> node problema2.js
Los pares:44,2,436,6,2
Los impares:1243,5,32245,23,53,763,46.3,356.32
PS C:\Users\Computo\Desktop\hola> node problema3.js
La palabra más larga es: electroencefalografista
PS C:\Users\Computo\Desktop\hola> node problema4.js
EL arreglo invertido es: 43,30,20,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1
PS C:\Users\Computo\Desktop\hola> node problema5.js
50
70
99
45
PS C:\Users\Computo\Desktop\hola>