

```

/1. Sumar las posiciones de dos arreglos, posicion a posicion.
//[1, 3, 5]
//[6, 7, 9]
//= [7, 10, 14]
//
var array1 = [1,3,5];
var array2 = [6,7,9];
var r = [];

for(i = 0; i < array1.length; i++){
  r[i] =array1[i]+array2[i];
}

console.log(r);

```

Resultado en consola

```

> var array1 = [1,3,5];
  var array2 = [6,7,9];
  var r = [];

  for(i = 0; i < array1.length; i++){
    r[i] =array1[i]+array2[i];
  }

  console.log(r);
  ▶ (3) [7, 10, 14] VM34:9
< undefined
>

```

```

//2. Sumar y restar dos matrices y mostrar el resultado.
//resta

const first = [9, 8, 7, 6, 5];
const second = [10, 20, 30, 40, 50];

const subtract = (first, second) => {
  first.reduce((acc, curr, i) => {
    // acc es el array resultado
    // curr es el elemento actual
    // i es el indice del elemento actual

    // Camculamos el elemento de la resta
    const sub = curr - second[i];

```

```

        // Añadimos el elemento al array resultado
        acc.push(sub);

        // Devolvemos el array resultado
        // que será el mismo que nos pasarán
        // por argumento en la siguiente
        // iteración
        return acc;
    }, []);

console.log(subtract(first, second)); // [ -1, -12, -23, -34, -45 ]
console.log(subtract(second, first)); // [ 1, 12, 23, 34, 45 ]

```

### Resultado en consola

The screenshot shows a web browser's developer console with the 'Console' tab selected. The console displays the following code and its output:

```

// que será el mismo que nos pasarán
// por argumento en la siguiente
// iteración
return acc;
}, []);
< undefined

> //2. Sumar y restar dos matrices y mostrar el resultado.
//resta

const first = [9, 8, 7, 6, 5];
const second = [10, 20, 30, 40, 50];

const subtract = (first, second) => {
  first.reduce((acc, curr, i) => {
    // acc es el array resultado
    // curr es el elemento actual
    // i es el índice del elemento actual

    // Calculamos el elemento de la resta
    const sub = curr - second[i];

    // Añadimos el elemento al array resultado
    acc.push(sub);

    // Devolvemos el array resultado
    // que será el mismo que nos pasarán
    // por argumento en la siguiente
    // iteración
    return acc;
  }, []);

  console.log(subtract(first, second)); // [ -1, -12, -23, -34, -45 ]
  console.log(subtract(second, first)); // [ 1, 12, 23, 34, 45 ]
}

```

The console output shows two log statements:

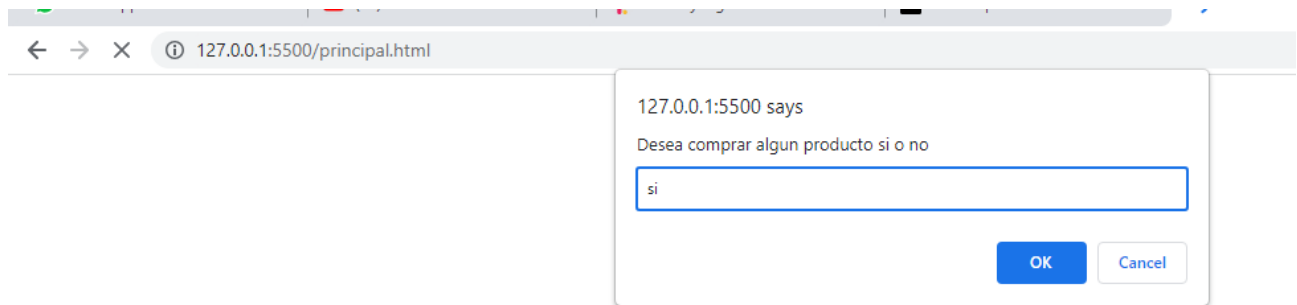
- `(5) [-1, -12, -23, -34, -45]` (VM85:26)
- `(5) [1, 12, 23, 34, 45]` (VM85:27)

The console also shows the prompt `> |` at the bottom.

[Carrito de compras](#)

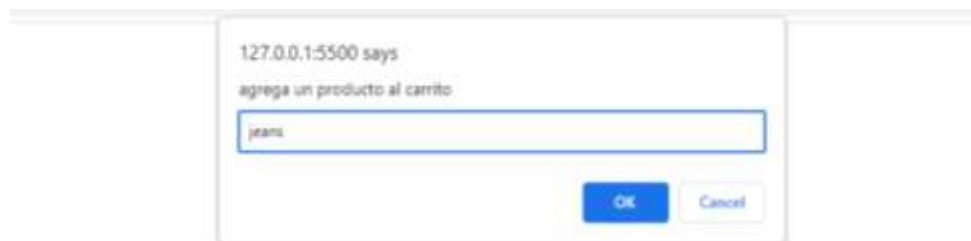
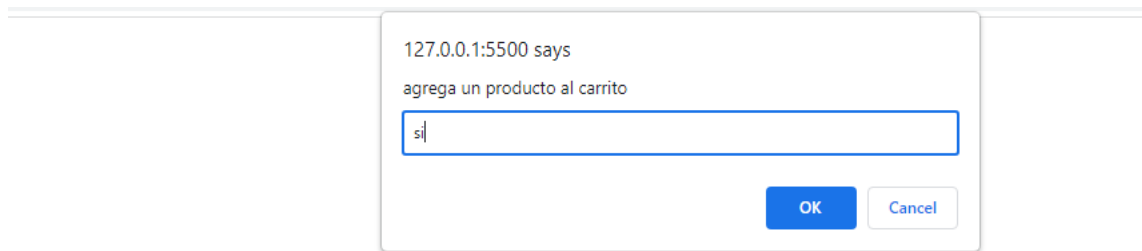


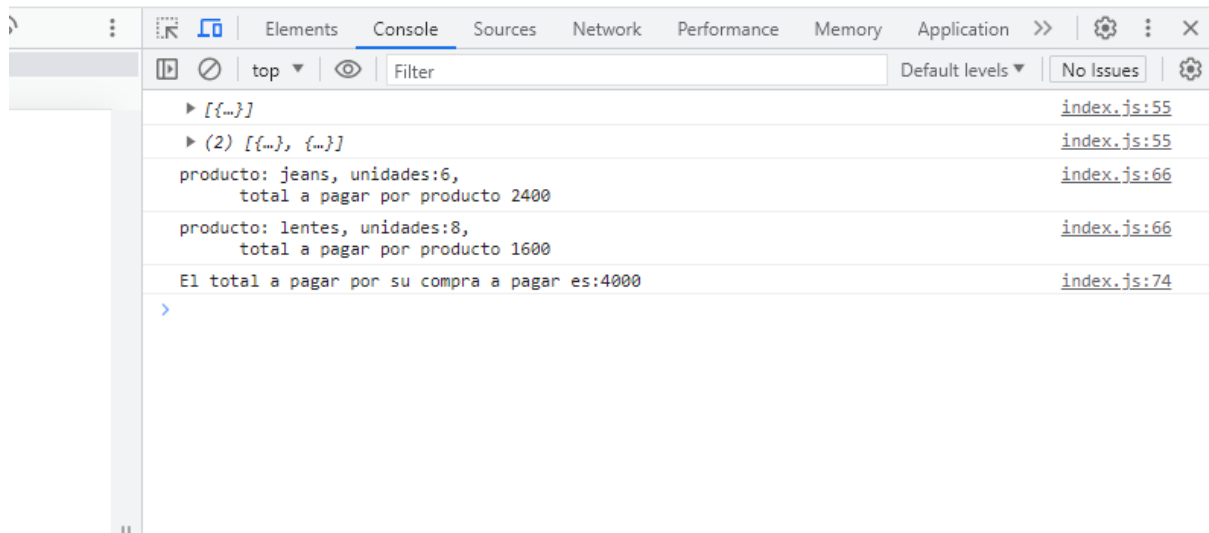
Pantalla login



Pantalla principal







muestra los productos y el total a pagar.

Código index.js

```
const productos= [
```

```
{nombre: "jeans", precio: 400},
{nombre: "camisa", precio: 700},
{nombre: "lentes", precio: 200},
{nombre: "vestido", precio: 500},
{nombre: "cinturon", precio: 250},
];
let carrito = []

let seleccion = prompt("Desea comprar algun producto si o no")

while(seleccion != "si" && seleccion != "no"){
  alert("por favor ingresa si o no")
  seleccion = prompt("Desea comprar algo si o no")
}

if(seleccion == "si"){
  alert("a continuacion nuestra lista de productos")
  let todoslosproductos = productos.map(
    (producto) => producto.nombre + " " + producto.precio + "$"
  );
  alert(todoslosproductos.join("-"))
} else if (seleccion == "no"){
  alert("Gracias por tu visita, hasta pronto!!")
}

while(seleccion != "no"){
  let producto = prompt("agrega un producto al carrito")
  let precio = 0

  if (producto == "jeans" || producto == "camisa " || producto == "lentes"){
    switch (producto){
      case "jeans":
        precio = 400;
        break;
      case "camisa ":
        precio = 700;
        break;
      case "lentes":
        precio = 200;
        break;
      case "vestido":
        precio = 500;
        break;
      case "cinturon":
```

```

        precio = 300;
        break;
        default:
            break;
    }
    let unidades = parseInt(prompt("¿cuantas unidades quiere llevar?"))

    carrito.push({producto, unidades, precio})
    console.log(carrito)
}else{
    alert("Producto no disponible")
}

seleccion = prompt("Desea seguir comprando??")

while(seleccion === "no"){
    alert("Gracias por la compra! hasta pronto")
    carrito.forEach((carritoFinal) =>{
        console.log(`producto: ${carritoFinal.producto},
unidades:${carritoFinal.unidades},
        total a pagar por producto ${carritoFinal.unidades *
carritoFinal.precio}`)

    })
    break;
}
}

const total = carrito.reduce((ecc, el) => ecc + el.precio * el.unidades,
0)
console.log(`El total a pagar por su compra a pagar es:${total}`)

```