

EJERCICIOS EM CONSOLA

**PRESENTADO POR: VICTOR MANUEL VARGAS ROMERO -
ADSO**

Ejercicio 1:

```
> function mayor(num1, num2) {  
  if (num1 >= num2) {  
    return num1;  
  } else {  
    return num2;  
  }  
}  
mayor(20, 9);  
◀ 20
```

Ejercicio 2:

```
> function par_impar(numero) {  
  if (numero % 2 == 0) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}
```

par_impar(4)

```
◀ true
```

```
> function par_impar(numero) {  
  if (numero % 2 == 0) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}
```

par_impar(23)

```
◀ false
```

Ejercicio 3:

```
> function valorAbsoluto(numero) {  
  return Math.abs(numero);  
}  
valorAbsoluto(-35);  
↵ 35
```

Ejercicio 4:

```
> function verificarLongitud(texto) {  
  if (texto.length > 10) {  
    return true;  
  } else{  
    return false;  
  }  
}  
verificarLongitud("ballena");  
↵ false  
  
> function verificarLongitud(texto) {  
  if (texto.length > 10) {  
    return true;  
  } else{  
    return false;  
  }  
}  
verificarLongitud("abcdefghijklmijkl");  
↵ true
```

Ejercicio 5:

```
> function verificarLongitud(texto1, texto2) {  
  if (texto1.length == texto2.length) {  
    return true;  
  } else{  
    return false;  
  }  
}  
verificarLongitud("ballena" , "juzgaba");  
↵ true  
  
> function verificarLongitud(texto1, texto2) {  
  if (texto1.length == texto2.length) {  
    return true;  
  } else{  
    return false;  
  }  
}  
verificarLongitud("ballena" , "carlos");  
  
↵ false
```

Ejercicio 6:

```
> function verificarRango(numero) {  
  if (numero >= 20 && numero <= 50) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
verificarRango(45);  
↵ true  
  
> function verificarRango(numero) {  
  if (numero >= 20 && numero <= 50) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
verificarRango(88);  
  
↵ false
```

Ejercicio 7:

```
> function generarMensajeBienvenida(objeto) {  
  var nombre = objeto.name;  
  var edad = objeto.age;  
  return "¡Bienvenido, " + nombre + "! Tienes " + edad + " años.";  
}  
  
// Ejemplo de uso  
var persona = { name: "Victor Manuel", age: 18 };  
var mensaje = generarMensajeBienvenida(persona);  
console.log(mensaje);  
  
¡Bienvenido, Victor Manuel! Tienes 18 años.
```

[VM762:10](#)

Ejercicio 8:

```
> function sumarNumeros(array) {  
  var suma = array.reduce(function (acumulador, numero) {  
    return acumulador + numero;  
  }, 0);  
  return suma;  
}  
  
// Ejemplo de uso  
var numeros = [3, 6, 4, 2, 5];  
var resultado = sumarNumeros(numeros);  
console.log(resultado);
```

20

[VM776:11](#)

Ejercicio 9:

```
> function verificarPositivos(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i] <= 0) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
  
// Ejemplo de uso  
var numeros = [2, 4, 6, 8, 10];  
var resultado = verificarPositivos(numeros);  
console.log(resultado);
```

true

[VM749:13](#)

< undefined

```
> function verificarPositivos(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i] <= 0) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
  
// Ejemplo de uso  
var numeros = [2, -4, 6, 8, -10];  
var resultado = verificarPositivos(numeros);  
console.log(resultado);
```

false

[VM756:13](#)

Ejercicio 10:

```
> function verificarLongitud(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i].length <= 5) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
  
var cadenas = ["actor", "aguas", "agudo", "albas", "altar"];  
var resultado = verificarLongitud(cadenas);  
console.log(resultado);
```

false

[VM826:12](#)

< undefined

```
> function verificarLongitud(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i].length <= 5) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
  
// Ejemplo de uso  
var cadenas = ["sdjnijsig", "Mundoffhfh", "Estodfgfh", "esfdhfh",  
  "unafhfh", "pruebadfg"];  
var resultado = verificarLongitud(cadenas);  
console.log(resultado);
```

true

[VM854:13](#)