

1. Crea una función que reciba dos números y devuelva el mayor de ellos.

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

2. Crea una función que reciba un número y devuelva true si es par y false si es impar.

```
> function esPar(numero) {  
  if (numero % 2 == 0) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
esPar(5)  
↵ false
```

3. Crea una función que reciba un número y devuelva su valor absoluto.

```
> function valorAbsoluto(numero) {  
  return Math.abs(numero);  
}  
valorAbsoluto(-22);  
↵ 22
```

4. Crea una función que reciba una cadena de texto y devuelva true si la cadena tiene más de 10 caracteres y false si no.

```
> function textoLargo(texto) {  
  if (texto.length > 10) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
textoLargo("hola");  
↵ false  
  
> function textoLargo(texto) {  
  if (texto.length > 10) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
textoLargo("holaseñorlocutor");  
↵ true
```

5. Crea una función que reciba dos cadenas de texto y devuelva true si ambas cadenas tienen la misma longitud y false si no.

```
> function textoLargo(texto1, texto2) {  
  if (texto1.length == texto2.length) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
textoLargo("hola", "chao");  
↵ true  
  
> function textoLargo(texto1, texto2) {  
  if (texto1.length == texto2.length) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
textoLargo("hola", "chaito");  
↵ false
```

6. Crea una función que reciba un número y devuelva true si está entre 20 y 50 (incluyendo ambos extremos) y false si no.

```
> function verificarRango(num) {  
  if (num >= 20 && num <= 50) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
verificarRango(30);  
< true  
  
> function verificarRango(num) {  
  if (num >= 20 && num <= 50) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
verificarRango(60);  
< false
```

7. Crea una función que reciba un objeto con dos propiedades (name y age) y devuelva un mensaje de bienvenida que incluya el nombre y la edad.

```
> function mensajeBienvenida(name, age) {  
  return 'Hola ' + name + ' espero estés bien, veo que tienes ' + age + ' años de edad, te doy la bienvenida a JavaScript';  
}  
mensajeBienvenida('Cristopher Silva', '18');  
< 'Hola Cristopher Silva espero estés bien, veo que tienes 18 años de edad, te doy la bienvenida a JavaScript'
```

8. Crea una función que reciba un array de números y devuelva la suma de todos ellos.

```
> function sumarArray(array) {  
  var suma = array.reduce(function(accumulator, numero) {  
    return accumulator + numero;  
  }, 0);  
  return suma;  
}  
var numeros = [1, 2, 3, 4, 5];  
var resultado = sumarArray(numeros);  
console.log(resultado);  
15
```

9. Crea una función que reciba un array de números y devuelva true si todos son positivos y false si no.

```
> function verificarPositivos(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i] <= 0) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
var numeros = [1, 2, 3, 4, 5];  
var resultado = verificarPositivos(numeros);  
console.log(resultado);  
true  
< undefined  
  
> function verificarPositivos(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i] <= 0) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
var numeros = [1, -2, 3, 4, 5];  
var resultado = verificarPositivos(numeros);  
console.log(resultado);  
false
```

10. Crea una función que reciba un array de cadenas de texto y devuelva true si todas tienen más de 5 caracteres y false si no.

```
> function verificarLongitud(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i].length <= 5) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
var cadenas = ['amarillo', 'rosado', 'blanco', 'naranja'];  
var resultado = verificarLongitud(cadenas);  
console.log(resultado);  
  
true  
← undefined  
  
> function verificarLongitud(array) {  
  for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
    if (array[i].length <= 5) {  
      return false;  
    }  
  }  
  return true;  
}  
var cadenas = ['azul', 'rosado', 'blanco', 'naranja'];  
var resultado = verificarLongitud(cadenas);  
console.log(resultado);  
  
false
```