

EJERCICIOS

J3



FUNCIONES!

1. Rango de numeros

- Confeccionar una función que solicite la carga de dos enteros (primero el menor y luego el mayor) y nos muestre desde el menor hasta el mayor de uno en uno.

Por ejemplo si ingresamos los valores 4 y 10 luego se debe mostrar por pantalla:

4 5 6 7 8 9 10

2. *¿Cual es el menor?*

- Elaborar una función a la cual le enviemos tres enteros y muestre el menor.

3. Ordenando de mayor a menor

- Confeccionar una función a la cual le envíe tres enteros y los muestre ordenados de menor a mayor.

4. *¿Cual es el mayor?*

- Confeccionar una función a la cual le envíe tres enteros y retorne el mayor de ellos

5. Perímetro de un cuadrado

- Elaborar una función a la cual le envíe el valor del lado de un cuadrado y me retorne su perímetro.

6. *¿Cuántos Dígitos?*

- Desarrollar una función que retorne la cantidad de dígitos que tiene una variable entera positiva de hasta 5 dígitos.

7. *A sumar!*

- Confeccionar una función que solicite la carga de 5 valores por teclado y retorne su suma.

8. *Largos*

- Realizar una función que reciba un array que contiene strings. Retornar un nuevo array numérico cuyos elementos sean las cantidades de caracteres de los strings del array original.
- Ejemplo: si el array original recibido contenía ["Hola", "celular", "ser", "exige"] se retornará el array [4,7,3,5].

9. *Solo los mayores*

- Crear una función que reciba como parámetro un array de números y devuelva un nuevo array con los elementos que sean mayores o iguales al primero.

Scope & Closures

1. ¿Cuál es el resultado de ejecutar este código y por qué?

```
function test() {  
  console.log(a);  
  console.log(foo());  
  
  var a = 1;  
  function foo() {  
    |   return 2;  
  }  
}  
  
test();
```

2. ¿Cuál es el resultado?

```
var a = 1;

function someFunction(number) {
  function otherFunction(input) {
    return a;
  }

  a = 5;

  return otherFunction;
}
```

3. ¿Cuál es el resultado del siguiente código? Explica tu respuesta.

```
var fullname = 'John Doe';  
var obj = {  
  fullname: 'Colin Ihrig',  
  prop: {  
    fullname: 'Aurelio De Rosa',  
    getFullname: function() {  
      return this.fullname;  
    }  
  }  
};  
  
console.log(obj.prop.getFullname());  
  
var test = obj.prop.getFullname;  
  
console.log(test());
```

4. ¿Qué verá en la consola para el siguiente ejemplo?

```
var a = 1;  
function b() {  
  a = 10;  
  return;  
  function a() {}  
}  
b();  
console.log(a);
```