

Return

(num) => { return num; }

(num) => num;

Funciones - Return

Algunas funciones hacen cosas, y listo. Otras funciones devuelven cosas, pueden hacer un montón de procesos y devolvernos un resultado.

Vamos a pensar en la situación de vacunas del COVID. Nos llegan datos de personas y tenemos que ver qué prioridad tienen estas para vacunarse.

Nuestra lógica va a ser:

- Si es mayor de 65 años y es de riesgo, le asignamos prioridad 1.
- Si es mayor de 65 años y no es de riesgo, le asignamos prioridad 2.
- Si es menor de 65 años, diremos que aún no tiene que vacunarse.

1. Creo una función validar

```
function validar () {}
```

2. Le agrego dos parámetros que van a ser la edad de la persona y si es o no de riesgo.

```
function validar (edad, esDeRiesgo) {}
```

3. Agrego algo de lógica

```
function validar (edad, esDeRiesgo) {  
  if (edad > 65 && esDeRiesgo) {}  
}
```

4. Dependiendo nuestra lógica, devolvemos qué tipo de paciente es.

```
function validar (edad, esDeRiesgo) {  
  if (edad > 65 && esDeRiesgo) {  
    return 'prioridad1';  
  } else if (edad > 65 && !esDeRiesgo) {  
    return 'prioridad2';  
  }  
  return 'prioridad3';  
}
```

Funciones - Return

Las funciones que tienen la palabra return, devuelven ese valor al ser invocadas.

```
function validar (edad, esDeRiesgo) {  
  if (edad > 65 && esDeRiesgo) {  
    return 'prioridad1';  
  } else if (edad > 65 && !esDeRiesgo) {  
    return 'prioridad2';  
  }  
  return 'prioridad3';  
}
```

```
validar(25, true)    → prioridad3  
validar(65, true)    → prioridad3  
validar(70, false)   → prioridad2  
validar(59, false)   → prioridad3
```

```
const resultado = validar(70, true);  
resultado va a ser 'prioridad1';
```

Siempre que ejecutamos la función, nos va a devolver lo que sea que aparezca después de la palabra "return".

La palabra "return" quiere decir "devolver".

Funciones - Return

```
function saludar(nombre) {  
    return ("Hola" + nombre);  
}
```

La palabra "return" va a hacer que esa función devuelva siempre el string "hola" y el nombre que reciba, concatenado.

Funciones - Return

Vamos a crear un cupón de descuento por usuario. Crearemos una función que reciba nombre, apellido y edad y devuelva un código de descuento compuesto por la inicial del nombre, la inicial de lapellido, la edad.

```
function codigo(nombre, apellido, edad) {  
    return nombre[0] + apellido[0] + edad;  
}
```

```
const codigo1 = codigo("Sofía", "Buzman", 34);  
const codigo2 = codigo("Pedro", "Trico", 45);
```

¿Qué valor tienen
esos códigos?