

EJERCICIOS DE PROMESAS ES6

- 1) Escribe una función **esMayorEdad** que reciba una edad como argumento y devuelva una promesa que compruebe si la edad es mayor de edad y en ese caso tome el valor true.
- 2) Escribe una función **arrayStringsToMayusculas** que recibe un array de palabras como argumento y pasa todas las palabras del array a mayúsculas. Controlar el caso de que no se pase ningún array como error y si el array no es de "string" también sería error. Usa promesas para hacerlo.
- 3) Escribe una función **ordenarPalabrasFromArray** que recibe un array de palabras como argumento y ordena las palabras alfabéticamente. Controlar el caso de que no se pase ningún array como error y si el array no es de "string" también sería error. Usa promesas para hacerlo.
- 4) Reutilizando las funciones hechas en los ejercicios 2 y 3 y suponiendo que devuelven promesas (sino, no podrás hacer este ejercicio), usa promesas encadenadas para conseguir que a partir de un array cualquiera de strings, obtengas al final el array en mayúsculas y ordenado alfabéticamente. Si se le pasa un array incorrecto, informará de ello y si no se le pasa también informará de ello.

Ejemplo de posible llamada:

```
const arrayEntrada=['piso', 'estrategia', 'libro', 'papel'];
```

Resultado en pantalla, el array: ['ESTRATEGIA', 'LIBRO', 'PAPEL', 'PISO']

- 5) ¿Qué salida muestra el siguiente código?:

```
let promise = new Promise(function(resolve, reject) {  
  resolve(1);  
  
  setTimeout(() => resolve(2), 1000);  
});  
  
promise.then(alert);
```

- 6) Crear una api para el manejo de un array de objetos de tipo persona, entendidos como objetos persona json con los atributos: nombre, edad, salario y edad. Un ejemplo de array personas podría ser:

```
var personas = [  
  {  
    nombre: 'Ana',  
    edad: 30,  
    salario:2000,  
    id: 1  
  },  
];
```

```
{
  nombre: 'Bea',
  edad: 18,
  salario:1500,
  id: 2
},
{
  nombre: 'Carlos',
  edad: 15,
  salario:1000,
  id: 3
},
{
  nombre: 'Daniel',
  edad: 40,
  salario:1800,
  id: 4
}
];
```

La api tiene que tener métodos para:

- Obtener una persona a partir de su id
- Obtener la persona con mayor edad
- Obtener la media del salario de todas las persona
- Añadir una persona
- Modificar una persona a partir de su id
- Borrar una persona a partir de su id

La api será un objeto como:

```
var api={
  getPersona://definir una función que obtenga una persona a partir de su id,
  getPersonaConMayorEdad://definir función
  ...}
```

Las llamadas a las funciones serán del tipo:

```
var miPersona=getPersona(id,.....);
```

REALIZAR EL EJERCICIO CUMPLIMIENTO LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- Implementar todos los métodos de la api usando **CALLBACKS**
- Implementar todos los métodos de la api usando **PROMESAS**