



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Programación Imperativa

Métodos de Array

A esta altura de la materia utilizamos el bucle for para recorrer un array y realizar búsquedas, filtros, modificaciones, entre otras cosas, ahora luego de tener la teoría de métodos de arrays avanzados, afianzamos los mismos con una serie de ejercicios.

Introducción

Siguiendo con el JSON de la [mesa de trabajo anterior](#) hemos logrado utilizar y comprender los métodos de array como forEach, filter, map y reduce. Ahora para avanzar sobre él mismo set de datos arrayProfesionales, pero haciendo uso de los métodos (slice, splice, sort, find), es decir podemos continuar utilizando él mismo app.js

Consignas

- A. Utilizar un método de array que retorne los primeros 5 profesionales del `arrayProfesionales`, no debe modificar el array original, el resultado de este método asignar a una variable `primerosCincoProfesionales` luego hacer la impresión de la misma
- B. Utilizar un método de array que nos permita reemplazar el profesional con id 14 por un `nuevoProfesional`, es decir se modificará el `arrayProfesionales`, luego imprimir el mismo para verificar el cambio.

```
const nuevoProfesional = {  
  identificador: 250,  
  estaHabilitado: true,  
  honorarioConsulta: 8000,  
  edad: 52,  
  nombre: 'Linus Torvalds',  
  especialidad: 'Junior Developer',  
  cantidadConsultas: 48,  
  puntuacion: 50  
}
```

- C. Ahora necesitamos un método para ordenar el `arrayProfesionales` de según la propiedad **honorarioConsulta** de menor a mayor, mostrar el array ordenado
- D. Utilizar un método para realizar una búsqueda sobre el `arrayProfesionales` del profesional con identificador 15, es decir, que retorne solo un profesional. Asignar este resultado a una variable luego realizar la impresión de la misma.

Extra: ahora sobre todos los métodos que desarrollamos en estas dos mesas 19 y 20 podemos crear funciones para poder reutilizarlos, también crear una función que utilizando el módulo lecturaEscritura logremos hacer la persistencia en el archivo json cada vez que modifiquemos el arrayProfesionales