

### T3.3.Programación Funcional

The screenshot shows a web browser window displaying a freeCodeCamp course on functional programming. The URL in the address bar is [freecodecamp.org/learn/javascript-algorithms-and-data-structures/#functional-programming](https://freecodecamp.org/learn/javascript-algorithms-and-data-structures/#functional-programming). The page title is "freeCodeCamp (A)". The main content area is titled "Programación funcional". It includes a brief introduction, a list of learning objectives, and a sidebar with navigation links.

**Programación funcional**

La programación funcional es otro enfoque popular para el desarrollo de software. En ella, el código se organiza en funciones básicas más pequeñas que pueden combinarse para crear programas complejos.

En este curso, aprenderá los conceptos básicos de la programación funcional, incluidas las funciones puras, cómo evitar **mutaciones** y cómo escribir código más limpio con métodos como `.map()` y `.filter()`.

**Colapso del curso** 26/26

- Aprenda sobre programación funcional
- Comprender la terminología de la programación funcional
- Comprenda los peligros de usar código imperativo
- Evite mutaciones y efectos secundarios mediante programación funcional
- Pasar argumentos para evitar la dependencia externa en una función
- Refactorizar variables globales fuera de funciones
- Utilice el método de mapa para extraer datos de una matriz
- Implementar el mapa en un prototipo
- Utilice el método de filtro para extraer datos de una matriz
- Implementar el método de filtro en un prototipo
- Devolver parte de una matriz usando el método slice
- Eliminar elementos de una matriz usando slice en lugar de splice
- Combinar dos matrices usando el método concat
- Agregar elementos al final de una matriz usando concat en lugar de push
- Utilice el método de reducción para analizar datos
- Utilice funciones de orden superior como mapas, filtros o reducciones para resolver un problema complejo

freecodecamp.org/learn/.../avoid-mutations-and-side-effects-using-functional-programming

nte usando el método de ordenación.

18:32  
23/10/2025