Iván Tang Zhu

David Zapata

**IIFE**

De las siglas en inglés: Immediately invoked function expression en español funciones autoejecutables es un patrón de diseño y también una particularidad de la sintaxis de javascript como lo indica su nombre son funciones que se ejecutarán de manera inmediata después de ser creadas

¿Por qué utilizarlos?

Esto soluciona el problema de contaminar el scope global, esto es el alcance que una variable tendrá en el código, por ejemplo, una variable que está fuera de una función o un bloque es una variable al cual se puede acceder de manera global lo cual no es recomendable porque por error se podrían tener dos variables con el mismo nombre. El IIFE al definir variables y funciones dentro de ella, esos elementos sólo estarán disponibles dentro de la función y no se agregarán al scope global, es decir protege el alcance de variables y funciones

¿Cuándo no utilizarlos?

* Cuando no se necesita aislar las variables
* Cuando se necesita reutilizar la función, ya que con IIFE no se puede acceder a la función por fuera, es decir no se puede llamar la función en otra parte del código, simplemente se ejecuta

Sintaxis y ejemplos