

¿Qué es jQuery y cuáles son sus principales ventajas?

jQuery es una librería que se usa en JS, es decir, es JS pero simplificado. Sus principales ventajas son las siguientes:

- Mas corto
- Encaderable
- Cross-browser
- Métodos potentes
- Manipulación fácil

• ¿En qué casos conviene usar jQuery frente a JavaScript puro?

Situación	Recomendación
Proyecto pequeño	jQuery
Mucho soporte a navegadores antiguos	jQuery
Aplicación moderna y grande	JavaScript puro
Aplicación con React/Vue	JavaScript puro
Aprender a programar	jQuery (es más fácil)

• ¿Qué relación existe entre jQuery y Bootstrap?

Bootstrap es un framework CSS que proporciona:

- Componentes listos (botones, cards, modales)
- Grid responsivo
- Utilidades CSS

Por tanto, si HTML proporciona elementos que al unirlos forman el DOM, Bootstrap permite generar estilos responsivos para dichos elementos desde CSS y JQuery genera una interactividad por medio de una codificación mucho más simple debido a que es una librería que JS.

• ¿Qué es un plugin y en qué situaciones es recomendable utilizarlo?

Plugin = Una "pieza" extra que agregan funcionalidad

Es como cuando compras un televisor y le añades:

- Un reproductor de DVD (plugin)
- Un decodificador (plugin)
- Parlantes Bluetooth (plugin)