



**Nombre:** Jorge Luis Martínez Suarez.

**Tarea:** Investiga sobre JQuery.

**Curso:** Desarrollo de software Javascript.

**Fecha entrega:** 09/12/24.

**Docente:** Ing. José Ángel Cuello.

## ***1. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar jQuery en comparación con JavaScript puro para manipular el DOM?***

Una de las principales ventajas de usar jQuery es la simplificación y reducción de la cantidad de código a usar. , también nos permite tener una sintaxis mas concisa , también maneja automáticamente las diferencias entre navegadores lo que significa que no tendre que escribir código específico,

## ***2. ¿Cómo se puede seleccionar todos los elementos de una clase específica usando jQuery? Proporciona un ejemplo simple.***

De la siguiente manera utilizando este selector `$('.destacado')`

## ***3. ¿Cómo se puede agregar o eliminar una clase CSS a un elemento usando jQuery? ¿En qué situaciones podría ser útil?***

para agregar una clase se utiliza el método `.addClass` , para eliminar o remover una clase se usa `.removeClass`.

### **Situaciones que considero útiles:**

- resaltar algún elemento seleccionado en algún menú.
- Mostrar o ocultar informaciones adicionales en x pagina.
- indicar estados de algún elemento