

# JQuery

---

Presenta: Fuentes Esparza Mario Alberto.

# ¿Qué es?

---

**Framework de Javascript (Marco de desarrollo). Contiene funcionalidades, librerías pre-desarrolladas.**

**Permite: agregar efectos y funcionalidades complejas a sitio web.**

**Como:**

- **Galerías de fotos dinámicas y elegantes**
- **Validación de formularios**
- **Calendarios**
- **Hacer aparecer y desaparecer elementos**
- **Posibilidad que nos brinda de trabajar con AJAX, sin preocuparnos de los detalles complejos de la programación.**



# ¿Cómo comenzar a utilizar JQuery?

---

**\*Para hacer uso de la Librería tienes que bajarla directamente desde el sitio oficial.**

**Se agrega:**

**En página HTML dentro de la etiqueta HEAD.**

```
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
```

## Ejemplo: Seleccionar un elemento

---

Con Javascript de forma tradicional por Id:

```
document.getElementById("miElemento");
```

### JQuery

Mediante la utilización de la función “\$()” de JQuery podemos seleccionar cualquier elemento de la página.

```
$("#miParrafo");
```

Longitud de la sentencia, en JQuery se requiere mucho menos código para lograr lo mismo.

# Selectores Avanzados

---

Función muy utilizada y fácil de JQuery que permiten olvidarnos totalmente de “document.getElementById”.

**Ejemplo:**

Cuales son los checkbox seleccionados de un formulario para validar una suscripción.

En JavaScript tomaría varias líneas de código obtener todos los checkbox seleccionados por Id; con JQuery podemos hacerlo con una sola línea de código.

```
// Seleccionar todos los checkbox que han sido seleccionados///
```

```
$("input[@type=checkbox][@checked]");
```