



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

Departamento de Postgrado
Maestría FullStack Development

EJERCICIO GUIADO: JAVASCRIPT

Módulo 1: Fundamentos del Desarrollo FullStack

Docente: MS. Sc. Lic. Katia Luz Mansilla Arce

La Paz - Bolivia

Selección de elementos del DOM

```
const tarjeta = document.querySelector('.tarjeta');  
const tarjetaFrontal = tarjeta.querySelector(".frontal");  
const tarjetaPosterior = tarjeta.querySelector(".posterior");
```

- Tarjeta: El contenedor principal de la tarjeta, identificado por la clase tarjeta.
- TarjetaFrontal y tarjetaPosterior: Elementos hijos de tarjeta que representan la cara frontal y posterior de la tarjeta, respectivamente.

Funcionalidad para voltear la tarjeta

```
// Función para voltear la tarjeta
function voltearTarjeta() {
    tarjetaFrontal.style.transform = "rotateY(180deg)";
    tarjetaPosterior.style.transform = "rotateY(0deg)";
}

// función para volver a la cara frontal
function retornarTarjeta() {
    tarjetaFrontal.style.transform = "rotateY(0deg)";
    tarjetaPosterior.style.transform = "rotateY(180deg)";
}
```

- La función `voltearTarjeta` se encarga de voltear la tarjeta para mostrar su parte posterior. Esto se logra aplicando la propiedad CSS `transform` para rotar la cara frontal (`tarjetaFrontal`) 180 grados y la cara posterior (`tarjetaPosterior`) a 0 grados, creando la ilusión de un volteo.
- La función `retornarTarjeta` realiza la acción inversa: rota la cara frontal a 0 grados y la cara posterior a 180 grados, devolviendo la tarjeta a su estado inicial.

Asignación de eventos

```
verDetallesButton.addEventListener("click", voltearTarjeta);  
volverButton.addEventListener("click", retornarTarjeta);
```

- Se agrega un evento click al botón verDetallesButton, que ejecuta la función voltearTarjeta al hacer clic, mostrando la parte posterior de la tarjeta.
- De manera similar, el botón volverButton tiene un evento click que ejecuta la función retornarTarjeta, permitiendo al usuario regresar a la parte frontal de la tarjeta.

REPOSITORIO

- https://github.com/Renevc14/M1_JS