

---

## El RA que trabajaremos y CE son:

RA6.- Desarrolla aplicaciones web analizando y aplicando las características del Modelo de Objetos del Documento

---

### Galería Musical Interactiva

Tienes para desarrollar funcionalidades interactivas en una galería de álbumes musicales. El HTML y CSS ya están creados, pero necesitas completar las funciones JavaScript que permiten navegar y manipular el DOM.

El objetivo es utilizar técnicas de **DOM Traversing** para el acceso de los elementos del body.

---

### TAREAS A REALIZAR

#### TAREA 1: Crear botón (Función: `mostrarAnterior`)

**Descripción:** Cuando se cargue el DOM se creará el botón.



#### Requisitos:

- Se crea dentro de la etiqueta **header**.
- Añadir la clase **btnFirstLast**
- Cuando el usuario haga click en, mostrar el nombre del primer y último álbum:

Primer álbum: Thunder Road - Último álbum: Piano Stories

---

#### TAREA 2: Mostrar Álbum Anterior (Función: `mostrarAnterior`)

**Descripción:** Cuando el usuario haga clic en el botón "Ver Anterior", debes resaltar el álbum que está inmediatamente antes del álbum actual.

#### Requisitos:

- No se utilizará para la navegación nada más que propiedades del traversing.

- Si el álbum donde se ha pulsado el botón tiene la clase **highlight** se elimina.
- Si existe, añade la clase highlight y muestra en el Panel el nombre del álbum:

Álbum Siguiente: Piano Stories

- Si no existe, muestra un mensaje de advertencia:

Álbum Anterior: Urban Legends

---

### TAREA 3: Mostrar Álbum Siguiente (Función: mostrarSiguiente)

**Descripción:** Cuando el usuario haga clic en el botón "Ver Siguiente", debes resaltar el álbum que está inmediatamente después del álbum actual.

#### Requisitos:

- Similar a la Tarea 2

---

### TAREA 4: Mostrar Información del Artista (Función: mostrarInfoArtista)

**Descripción:** Cuando el usuario haga clic en "Info del Artista", debes extraer y mostrar el nombre del artista y el año de lanzamiento.

#### Requisitos:

- Muestra ambos datos en el panel de resultados

Artista: Jazz Masters - Año de publicación: 2021

---

### TAREA 5: Encontrar Álbumes del Mismo Género (Función: encontrarMismoGenero)

**Descripción:** Cuando el usuario haga clic en "Mismo Género", debes resaltar TODOS los álbumes que tengan el mismo género musical que el álbum actual.

#### Requisitos:

- Obtén el álbum actual desde el botón
- Busca TODOS los álbums en la galería.
- Compara el género de cada uno y resalta los que coincidan
- Cuenta y muestra cuántos álbums encuentre del mismo género

Encontrados 2 de género: pop

### TAREA 6: Contar Canciones del Álbum (Función: contarCanciones)

**Descripción:** Cuando el usuario haga clic en "Contar Canciones", debes contar cuántas canciones tiene ese álbum.

**Requisitos:**

- Encuentra el elemento `<ul>` con dentro del álbum
- Cuenta cuántos elementos `<li>`
- Muestra el título del álbum y el número de canciones

Álbum Piano Stories : tiene 4 canciones.

### TAREA 7: Mostrar mensajes (Función: mostrarMensaje)

**Descripción:** Para mostrar mensajes se utilizará la función a la que se pasará el texto como parámetro.



**Requisitos:**

- Cada mensaje deberá crearse dinámicamente como un elemento `<div>`
- Se asignará la clase **status-message**
- Añadir el nuevo mensaje al contenedor **statusPanel**
- El panel solo podrá mostrar un máximo de 5 mensajes simultáneos. El primer **div** no se considerará mensaje.
- Si al añadir un nuevo mensaje se supera ese límite, deberá eliminarse automáticamente el mensaje más antiguo.

**Importante:** No se permitirá el uso de **querySelector** ni **querySelectorAll** durante la ejecución del script. Únicamente podrán utilizarse los accesos al DOM ya definidos. Cualquier interacción adicional con los elementos del documento deberá realizarse mediante **DOM traversing**.