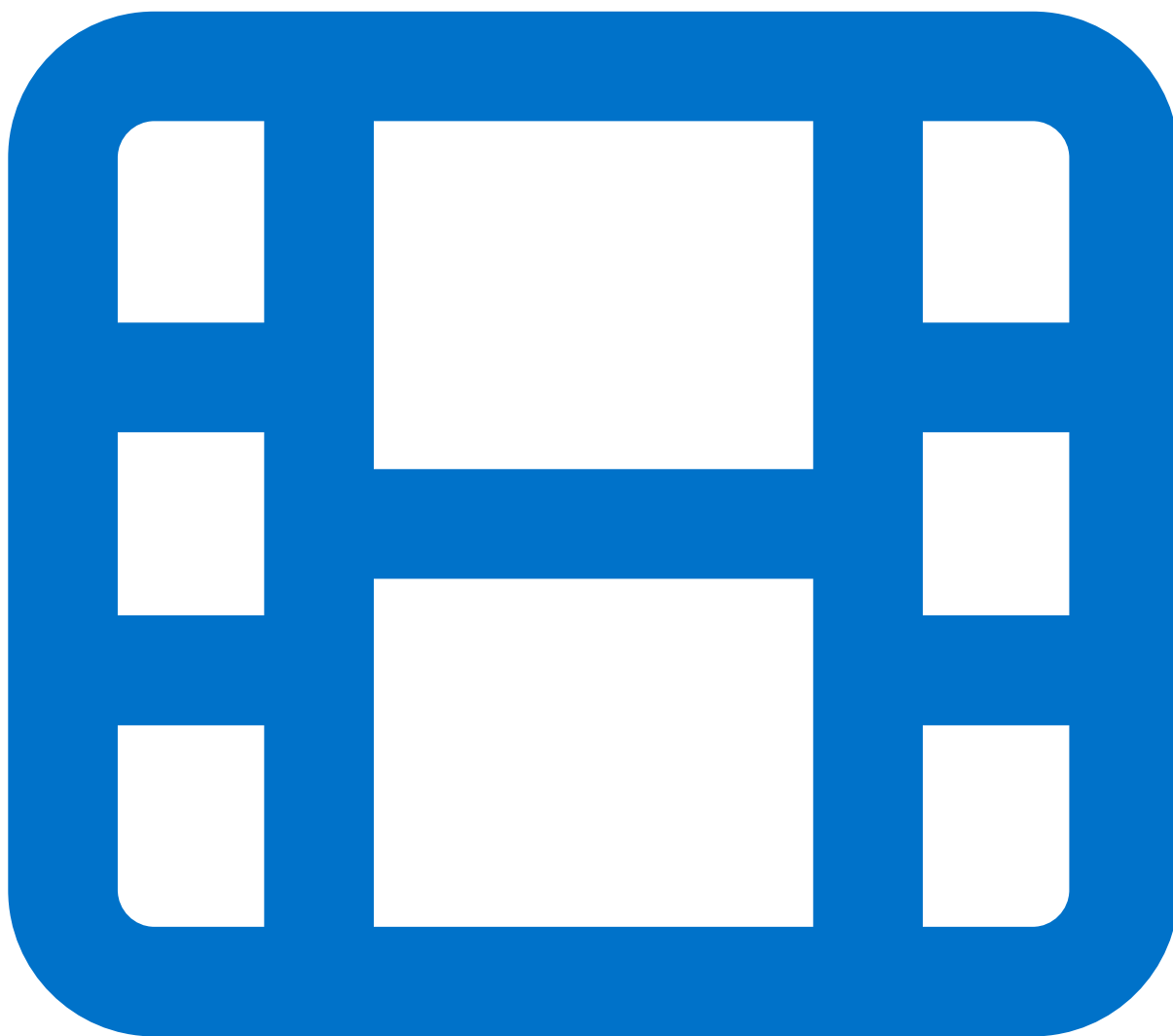


Manejo de DOM con JavaScript I

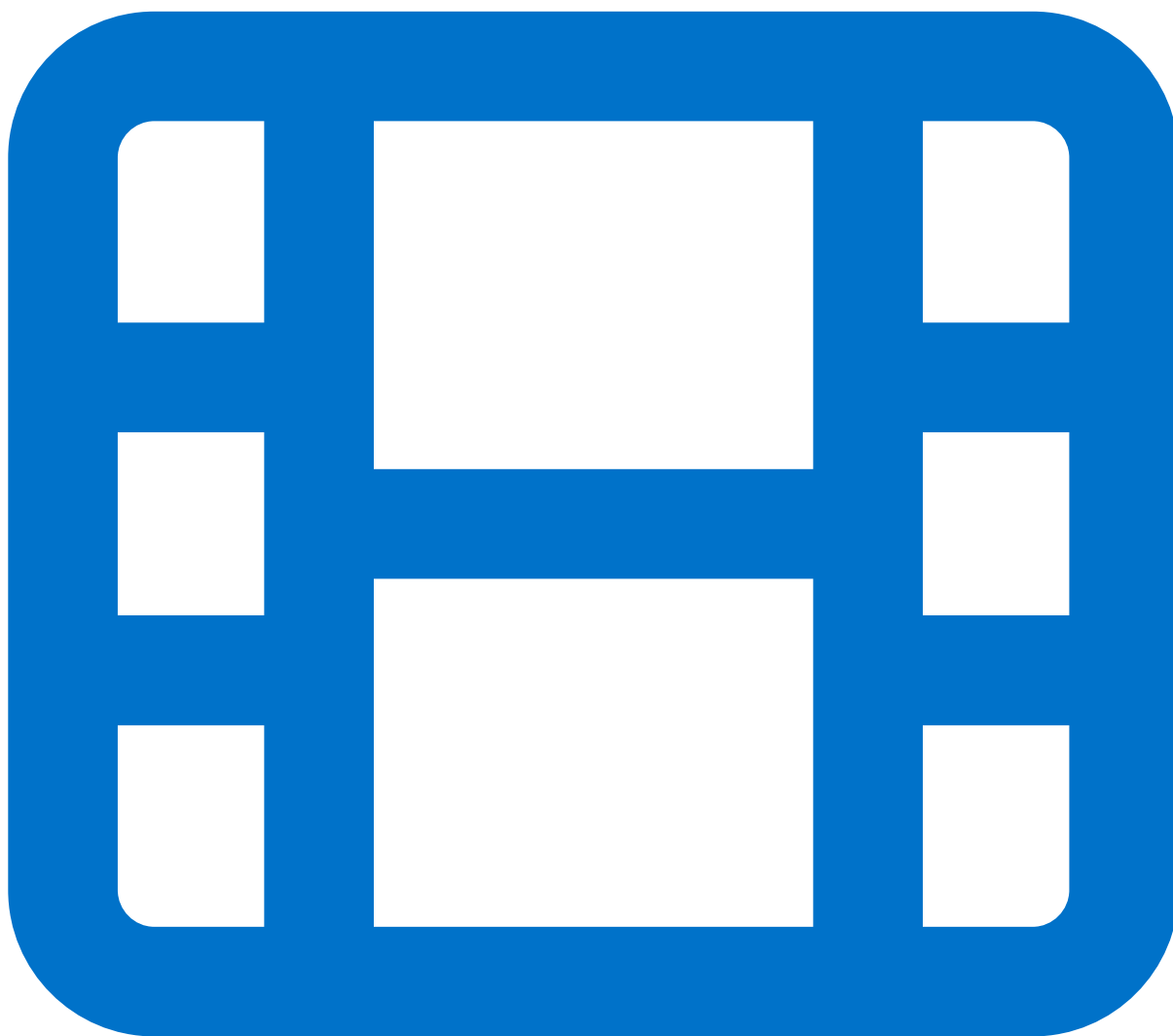


Material Audiovisual

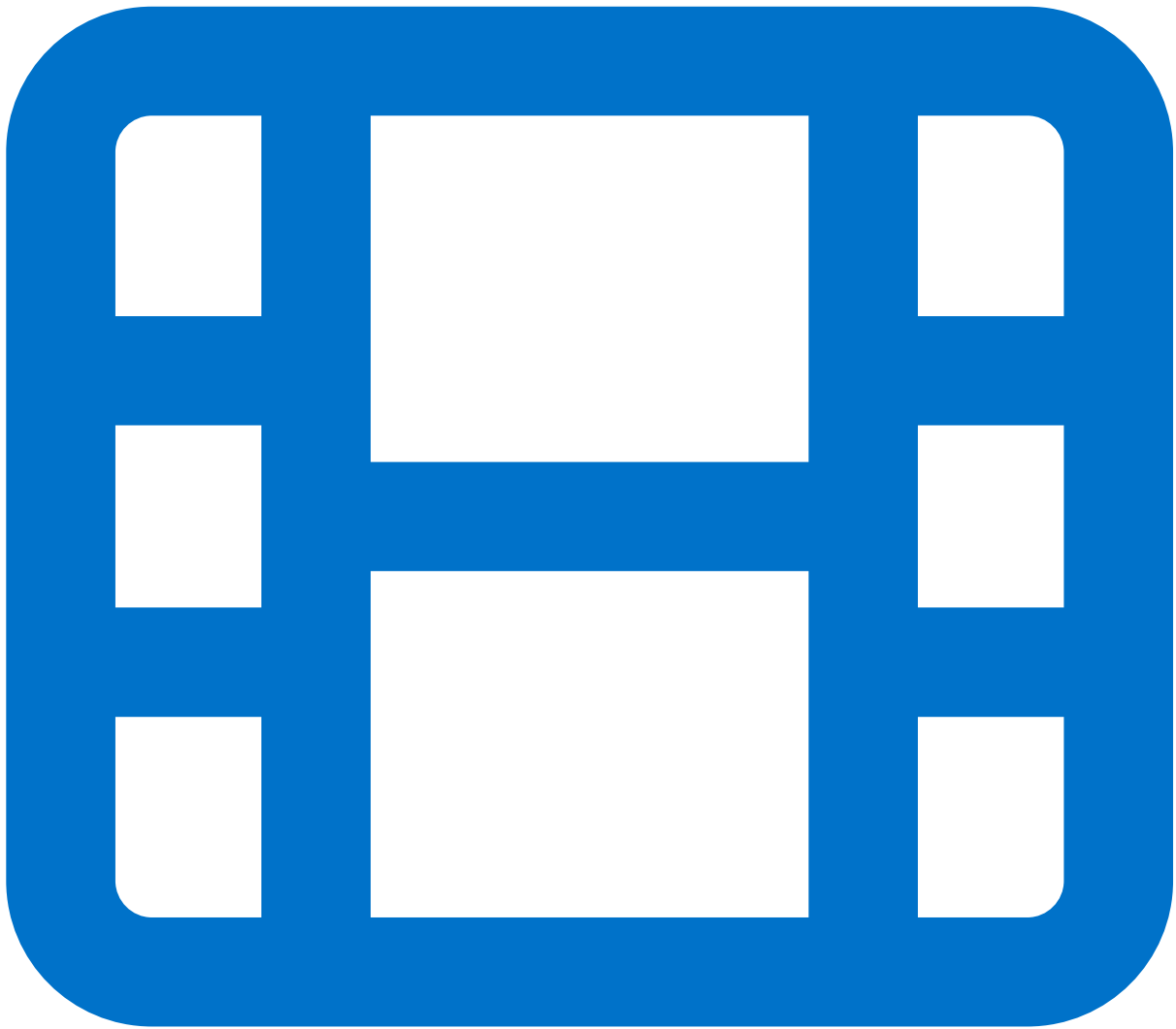
Mira los siguientes videos para reforzar el contenido teórico y ayudar a resolver las actividades más rápido:



Seleccionar elementos del DOM | Egg



Crea elementos en el DOM | Egg



[Iterar con for of para renderizar en el DOM | Egg](#)



Actividad: Renderizando la barra de navegación del store

En esta actividad, vas a mejorar la vista principal del proyecto de la tienda del HTML-CSS para renderizar la barra de navegación con métodos del DOM. Para este ejercicio tienes que seguir los siguientes pasos:

1. Dentro de la carpeta store, pega los archivos y carpetas del store de HTML-CSS, de ser necesario, reemplaza index.html existente con el de la página ya desarrollada.

2. Crea una carpeta scripts donde crearemos todos los archivos de lógica de la aplicación.
3. Mueve products.js a la carpeta scripts
4. Desde Visual Studio Code, abre la carpeta **store**
5. Analiza el código del archivo index.html e identifica la etiqueta que es “padre” de las opciones de navegación.
6. Asigna a esa etiqueta un id=”nav” para usar como selector de JavaScript.
7. Crea el archivo layout.js en la carpeta scripts y conéctalo con la vista principal.
8. Abre el archivo layout.js y define una variable navSelector, para seleccionar con el método getElementById la etiqueta correspondiente donde se renderizará la barra de navegación.

```
const navSelector = document.getElementById("nav");
```

1. Crea una variable options, para guardar un array de objetos. Cada objeto representará los datos de un botón con las propiedades:

1. text: para el texto del botón
2. linkTo: para el link de direccionamiento

Se definieron algunas propiedades para que usen como ejemplo:

```
const options = [  
  { title: "Ofertas de la semana", linkTo: "../outlet.html" },  
  { title: "", linkTo: "../how.html" },  
]
```

```
{ title: "", linkTo: "./taxs.html" },  
{ title: "", linkTo: "./orders.html" },  
{ title: "", linkTo: "./warranty.html" },  
];
```

1. Itera con for of, de manera que cada iteración:

1. Crea las etiquetas correspondientes con el método `createElement` y las propiedades/estilos correspondientes.
2. Asigna el texto de la propiedad `title` de cada objeto con la propiedad `textContent`
3. Define la propiedad `href` hacia la propiedad `linkTo` de cada objeto.
4. Luego “agregar un hijo” al `navSelector`

```
for (let option of options) {  
  const anchor = document.createElement("a");  
  anchor.className = "nav-button"  
  anchor.textContent = option.title  
  anchor.href = option.linkTo  
  navSelector.appendChild(anchor)  
}
```

1. Abre con live server el archivo `index.html` y observa la barra de navegación.
2. Programa y verifica la vista la cantidad de veces que sea necesario para que la barra de navegación se renderice y funcione correctamente.



Actividad: Renderizando el pie de página del store

En esta actividad, vas a mejorar la vista principal del proyecto de la tienda del HTML-CSS para renderizar el pie de página con métodos del DOM. Para este ejercicio tienes que seguir los siguientes pasos:

1. Desde Visual Studio Code, abre la carpeta **store**
2. Analiza el código del archivo index.html e identifica la etiqueta que es “padre” de las columnas del pie de página.
3. Asigna a esa etiqueta un id=”footer” para usar como selector de JavaScript.
4. Abre el archivo layout.js y define una variable footerSelector, para seleccionar con el método getElementById la etiqueta correspondiente donde se renderizará el pie de página.

```
const footerSelector = document.querySelector("#footer");
```

1. Modifica la variable options, para agregar a cada objeto la propiedad opts (con las diferentes opciones de cada columna). Se definieron algunas propiedades para que usen como ejemplo:

```
const options = [  
  { ..., opts: ["Laptops", "Audio", "Auticulares"] },  
  { ..., opts: ["Formas de pago", "", ""] },  
  { ..., opts: ["Impuestos", ""] },  
  { ..., opts: ["", ""] },  
  { ..., opts: [] },  
];
```

1. Itera con for of, de manera que cada iteración:
 1. Crea las etiquetas correspondientes con el método createElement y las propiedades/estilos correspondientes.

2. Cada titulo debe linkear hacia la propiedad definida en linkTo,
 3. Las opciones de cada columna se deben mapear con otro for of.
 4. Luego “agregar los hijos” correspondientes al footerSelector
-
2. Abre con live server el archivo index.html y observa la barra de navegación.
 3. Programa y verifica la vista la cantidad de veces que sea necesario para que la barra de navegación se renderice y funcione correctamente.