

# Hoja Permitida 2do Parcial Laboratorio I – 2024

## Audio y Video

---

**Etiquetas:** video, audio, source y track

Atributos de la etiqueta track:

- label
- kind
- src
- srclang
- default

## Fuentes

---

```
@font-face {  
  font-family: myFirstFont;  
  src: url(),  
      ... ;  
}
```

## Javascript

---

`.getElementById("param")` // obtiene la referencia a un elemento identificado por el id param

`.addEventListener("evento", funcion)` // agregar un escuchador en el "evento" y llama a la funcion

`.innerHTML` // permite obtener o establecer el contenido de dentro de una etiqueta HTML (la etiqueta de apertura y cierre)

`.preventDefault()` // previene el comportamiento por defecto del elemento que dispara el llamado de una función a través de un escuchador

`.length` // longitud de un arreglo

Estructuras vistas: `if`, `switch`, `while`, `for`

Recuerde utilizar las bondades de VS CODE para completar código sin errores. Por ejemplo:



## Bootstrap

---

### Breakpoints

| Breakpoint        | Infijo         | Tamaño de pantalla |
|-------------------|----------------|--------------------|
| Extra small       | nada (default) | < 576px            |
| Small             | sm             | ≥ 576px            |
| Medium            | md             | ≥ 768px            |
| Large             | lg             | ≥ 992px            |
| Extra large       | xl             | ≥ 1200px           |
| Extra extra large | xxl            | ≥ 1400px           |

### Menú

| Clase      | Descripción   |
|------------|---|
| nav        | Quita viñetas y genera un espacio entre los items de menú |
| navbar     | Crea una barra de navegación.                             |
| navbar-nav | Contenedor para los enlaces de navegación (nav items).    |
| nav-item   | Define un elemento de la navegación dentro de navbar-nav. |
| nav-link   | Estiliza un enlace de navegación.                         |

### Display

| Clase Bootstrap                    | Descripción  |
|------------------------------------|--|
| display-1 a display-6              | Tamaños de encabezados grandes.  |
| d-block                            | Muestra un elemento como bloque.   |
| d-flex                             | Habilita el uso de Flexbox   |
| d-none                             | Oculto un elemento.  |
| d-table, d-table-row, d-table-cell | Muestra un elemento como una tabla, una fila de tabla, o una celda de tabla. |

## Flex

| Clase Bootstrap         | Descripción  |
|-------------------------|--|
| d-flex                  | Activa el contenedor como un contenedor flex.  |
| flex-row                | Establece la dirección de los elementos como fila (horizontal).                                      |
| flex-column             | Establece la dirección de los elementos como columna (vertical).                                     |
| flex-wrap               | Permite que los elementos se envuelvan en varias líneas si es necesario.                             |
| justify-content-start   | Alinea los elementos al inicio del contenedor flex (izquierda).                                      |
| justify-content-end     | Alinea los elementos al final del contenedor flex (derecha).   |
| justify-content-center  | Alinea los elementos al centro del contenedor flex.  |
| justify-content-between | Distribuye los elementos uniformemente con el primer elemento al inicio y el último al final.        |
| justify-content-around  | Distribuye los elementos uniformemente con espacios iguales alrededor de ellos.                      |
| align-items-start       | Alinea los elementos al inicio del eje transversal (arriba).   |
| align-items-end         | Alinea los elementos al final del eje transversal (abajo).   |
| align-items-center      | Alinea los elementos al centro del eje transversal.  |
| align-content-start     | Alinea las líneas de contenido al inicio del contenedor flex (arriba).                               |
| align-content-end       | Alinea las líneas de contenido al final del contenedor flex (abajo).                                 |
| align-content-center    | Alinea las líneas de contenido al centro del contenedor flex.  |
| align-content-between   | Distribuye las líneas de contenido uniformemente con el primer línea al inicio y la última al final. |
| align-content-around    | Distribuye las líneas de contenido uniformemente con espacios iguales alrededor de ellas.            |

## Formulario

| Clase            | Descripción  |
|------------------|--|
| form-control     | Aplica estilos básicos a elementos de formulario como input, select, y textarea. |
| form-label       | Estiliza etiquetas de formulario (label).  |
| form-check       | Estiliza checkbox y radio buttons dentro de un formulario.                       |
| form-switch      | Estiliza switches (interruptores) dentro de un formulario.                       |
| form-select      | Estiliza select (lista desplegable) dentro de un formulario.                     |
| form-range       | Estiliza input tipo range dentro de un formulario.                               |
| form-check-input | Estilos específicos para el input de checkbox o radio button.                    |
| form-check-label | Estilos específicos para la etiqueta de checkbox o radio button.                 |
| btn              | Estilo de botón  |

## Tabla

| Clase            | Descripción  |
|------------------|--|
| table            | Clase base para estilizar una tabla.   |
| table-striped    | Alterna el color de fondo de las filas para mejorar la legibilidad.                          |
| table-bordered   | Agrega bordes a todas las celdas y el borde exterior de la tabla.                            |
| table-hover      | Cambia el color de fondo de una fila cuando se pasa el mouse sobre ella.                     |
| table-sm         | Reduce el padding de las celdas para hacer la tabla más compacta.                            |
| table-responsive | Hace que la tabla sea responsive, permitiendo el scroll horizontal en dispositivos pequeños. |
| align-middle     | Centra verticalmente el contenido de las celdas.   |
| align-top        | Alinea el contenido de las celdas al borde superior.   |
| align-bottom     | Alinea el contenido de las celdas al borde inferior.   |
| text-center      | Centra el texto dentro de las celdas.  |

## Bordes

| Clase Bootstrap | Descripción  |
|-----------------|--|
| border          | Añade un borde a todos los lados.  |
| border-top      | Añade un borde en la parte superior.   |
| border-end      | Añade un borde en el lado derecho (o final, dependiendo de la dirección del texto).      |
| border-bottom   | Añade un borde en la parte inferior.   |
| border-start    | Añade un borde en el lado izquierdo (o inicio, dependiendo de la dirección del texto).   |
| border-0        | Elimina el borde de todos los lados.   |
| border-top-0    | Elimina el borde en la parte superior.   |
| border-end-0    | Elimina el borde en el lado derecho (o final, dependiendo de la dirección del texto).    |
| border-bottom-0 | Elimina el borde en la parte inferior.   |
| border-start-0  | Elimina el borde en el lado izquierdo (o inicio, dependiendo de la dirección del texto). |
| rounded         | Añade bordes redondeados a todos los lados.  |
| rounded-top     | Añade bordes redondeados a la parte superior.  |
| rounded-end     | Añade bordes redondeados al lado derecho (o final).                                      |
| rounded-bottom  | Añade bordes redondeados a la parte inferior.  |
| rounded-start   | Añade bordes redondeados al lado izquierdo (o inicio).                                   |
| rounded-circle  | Añade bordes redondeados en forma de círculo.  |
| rounded-pill    | Añade bordes redondeados en forma de píldora.  |
| rounded-0       | Elimina los bordes redondeados.  |

## Colores

| Fondo        | Texto          | Botones       | Bordes           | Tabla           |
|--------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
| bg-primary   | text-primary   | btn-primary   | border-primary   | table-primary   |
| bg-secondary | text-secondary | btn-secondary | border-secondary | table-secondary |
| bg-success   | text-success   | btn-success   | border-success   | table-success   |
| bg-danger    | text-danger    | btn-danger    | border-danger    | table-danger    |
| bg-warning   | text-warning   | btn-warning   | border-warning   | table-warning   |
| bg-info      | text-info      | btn-info      | border-info      | table-info      |
| bg-light     | text-light     | btn-light     | border-light     | table-light     |
| bg-dark      | text-dark      | btn-dark      | border-dark      | table-dark      |
| bg-white     | text-muted     | btn-link      | border-white     |                 |

## Fuente

| Estilo               | Clase Bootstrap              |
|----------------------|------------------------------|
| Normal               | fw-normal                    |
| Ligero               | fw-light                     |
| Delgado              | fw-thin                      |
| Regular              | fw-regular                   |
| Medio                | fw-medium                    |
| Semibold             | fw-semibold                  |
| Negrita              | fw-bold                      |
| Extrabold            | fw-extrabold                 |
| Black                | fw-black                     |
| Itálica<br>(Cursiva) | fst-italic                   |
| Tamaño 1             | fs-1                         |
| Tamaño 2             | fs-2                         |
| Tamaño 3             | fs-3                         |
| Tamaño 4             | fs-4                         |
| Tamaño 5             | fs-5                         |
| Tamaño 6             | fs-6                         |
| Subrayado            | text-decoration-underline    |
| Tachado              | text-decoration-line-through |
| Ninguna              | text-decoration-none         |

## Margin y Padding

| Clase Bootstrap | Descripción                                    |
|-----------------|--|
| m-auto          | Margen automática en los 4 lados               |
| m-0 a m-5       | Clases de margen para todos los lados (0 a 5). |
| mx-0 a mx-5     | Clases de margen horizontal (0 a 5).           |
| my-0 a my-5     | Clases de margen vertical (0 a 5).             |
| mt-0 a mt-5     | Clases de margen en la parte superior (0 a 5). |

| Clase Bootstrap | Descripción                                     |
|-----------------|---|
| mb-0 a mb-5     | Clases de margin en la parte inferior (0 a 5).  |
| ml-0 a ml-5     | Clases de margin en el lado izquierdo (0 a 5).  |
| mr-0 a mr-5     | Clases de margin en el lado derecho (0 a 5).    |
| p-0 a p-5       | Clases de padding para todos los lados (0 a 5). |
| px-0 a px-5     | Clases de padding horizontal (0 a 5).           |
| py-0 a py-5     | Clases de padding vertical (0 a 5).             |
| pt-0 a pt-5     | Clases de padding en la parte superior (0 a 5). |
| pb-0 a pb-5     | Clases de padding en la parte inferior (0 a 5). |
| pl-0 a pl-5     | Clases de padding en el lado izquierdo (0 a 5). |
| pr-0 to pr-5    | Clases de padding en el lado derecho (0 a 5).   |

## Components

**Badge:** badge, position-relative, position-absolute, top-0, start-100, translate-middle, rounded-pill, rounded-circle, visually-hidden

**Card:** card, card-img-top, card-body, card-title, card-text