

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

`.checked` // propiedad que almacena si un radio o checkbox está seleccionado

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.
nav-item	Define un elemento de la navegación dentro de navbar-nav.
nav-link	Estiliza un enlace de navegación.
d-block	Muestra un elemento como bloque (ocupa todo el ancho)
flex-column	Establece la dirección de los elementos como fila (horizontal).
flex-row	Establece la dirección de los elementos como columna (vertical).
gap-0 a gap-5	Separa hijos entre sí

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 (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).
ms-0 a ms-5	Clases de margin en el lado izquierdo (0 a 5).
me-0 a me-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).
ps-0 a ps-5	Clases de padding en el lado izquierdo (0 a 5).
pe-0 to pe-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

Carousel:

configuraciones : data-bs-ride, data-bs-target, data-bs-slide-to, data-bs-slide