



# Bootstrap

## TECNOLOGÍAS WEB I

---

Carlos Rojas Sánchez

Licenciatura en Informática

Universidad del Mar

## 1. Clases

# Clases

---

- Margen (m-\*): m-0, mt-3, mb-4, ms-2, me-5
- Padding (p-\*): p-1, pt-2, pb-3, ps-4, pe-5

- Texto (text-\*): text-primary, text-success, text-danger, text-warning, text-info
- Fondo (bg-\*): bg-primary, bg-success, bg-danger, bg-warning, bg-info

- `fs-*`: `fs-1`, `fs-2`, `fs-3` (tamaños predefinidos)
- `fw-*` (Peso del texto): `fw-bold`, `fw-semibold`, `fw-light`

- `text-start`, `text-center`, `text-end`

## Sistema de Cuadrícula (Grid System)

- Filas y Columnas
- `row`, `col`, `col-6`, `col-md-4`, `col-lg-3`



- Contenedores Flexibles: `d-flex`, `flex-row`, `flex-column`
- Justificado y Alineación: `justify-content-start`, `align-items-center`

- Control de visibilidad: `d-none`, `d-block`, `d-inline`, `d-inline-block`

- Bordes (`border-*`): `border`, `border-top`, `border-start`
- Redondeo (`rounded-*`): `rounded`, `rounded-circle`, `rounded-0`

- `shadow-sm`, `shadow`, `shadow-lg`

- Altura ( $h-*$ ):  $h-25$ ,  $h-50$ ,  $h-100$
- Ancho ( $w-*$ ):  $w-25$ ,  $w-50$ ,  $w-100$

- `position-static`, `position-relative`,  
`position-absolute`, `position-fixed`,  
`position-sticky`

- `overflow-auto`, `overflow-hidden`,  
`overflow-visible`, `overflow-scroll`

- visible, invisible




- Cursor: `cursor-pointer`, `cursor-default`
- Opacity: `opacity-0`, `opacity-50`, `opacity-100`
- Z-index: `z-0`, `z-1`, `z-2`


# Maquetación con Contenedores

- `.container` - Contenedor fijo con ancho máximo predefinido.
- `.container-fluid` - Contenedor que ocupa el 100% del ancho disponible.
- `.container-{breakpoint}` - Contenedor adaptable según el tamaño del viewport.






- **<header>**: Encabezado principal, que incluye el título y la barra de navegación.
- **<nav>**: Define la navegación principal del sitio.
- **<main>**: Contiene el contenido principal de la página.
- **<section>**: Agrupa contenido relacionado.
- **<article>**: Contenido independiente como proyectos, publicaciones o productos.
- **<footer>**: Pie de página con información adicional o legal.





## Estructura de directorios de un proyecto

 **/pages** Contiene los archivos HTML organizados por página.

 **/vendor** Librerías externas como Bootstrap, jQuery, Font Awesome, etc. Esta carpeta es útil si decides alojar las librerías localmente en lugar de usar CDNs.

## Estructura de directorios de un proyecto

-  assets
  -  /css → Archivos de estilos personalizados.
  -  /js → Scripts propios del proyecto (para interactividad, validación, etc.).
  -  /img → Imágenes del sitio.
  -  /fonts → Tipografías personalizadas.

- Archivos clave
-  index.html → Página principal del sitio.
  -  .gitignore → Para excluir archivos innecesarios en el control de versiones.
  -  README.md → Documentación del proyecto.
  -  LICENSE → Para definir la licencia del proyecto.

Usuarios	Contexto	Tareas
Comensales	Mesas	Ver Menú Conocer Promociones Hacer Pedidos
Cajera	Caja	Ver Pedidos Cobrar Avisos Comensales
Cocinero	Cocina	Ver Pedidos Estimar Entrega