Resumen Completo de Bootstrap 5

Este resumen proporciona una visión general completa del framework CSS Bootstrap 5, incluyendo su sistema de diseño, tipografía, colores, componentes, utilidades, plugins de JavaScript, opciones de personalización, consideraciones de accesibilidad, utilidades responsive y soporte RTL.

Tabla de Contenidos

Sistema de Diseño

Tipografía

Colores

Componentes

Utilidades

Plugins de JavaScript

Personalización

Accesibilidad

Utilidades Responsive

Soporte RTL

1. Sistema de Diseño

Contenedores:

.container: Para un ancho fijo y sensible.

.container-fluid: Para un ancho completo que abarca todo el viewport.

.container-sm: Para un ancho fijo, alcanzando el 100% hasta el punto de interrupción sm.

.container-md: Para un ancho fijo, alcanzando el 100% hasta el punto de interrupción md.

.container-lg: Para un ancho fijo, alcanzando el 100% hasta el punto de interrupción lg.

.container-xl: Para un ancho fijo, alcanzando el 100% hasta el punto de interrupción xl.

.container-xxl: Para un ancho fijo, alcanzando el 100% hasta el punto de interrupción xxl.

Grilla:

Filas: .row

Columnas:

.col: Ancho automático basado en el contenido.

.col-{1-12}: Columnas que abarcan un número específico de las 12 columnas de la grilla.

.col-sm-{1-12}: Columnas en dispositivos pequeños y superiores.

.col-md-{1-12}: Columnas en dispositivos medianos y superiores.

.col-lg-{1-12}: Columnas en dispositivos grandes y superiores.

.col-xl-{1-12}: Columnas en dispositivos extra grandes y superiores.

.col-xxl-{1-12}: Columnas en dispositivos extra extra grandes y superiores.

Columnas sin padding: .no-gutters

Ordenamiento: .order-{1-12} (donde 1 es el primero, 12 el último)

Alineación:

.justify-content-start, .justify-content-end, .justify-content-center, .justify-content-between, .justify-content-around

.align-items-start, .align-items-end, .align-items-center, .align-items-baseline, .align-items-stretch

.align-self-start, .align-self-end, .align-self-center, .align-self-baseline, .align-self-stretch

1. Tipografía

Encabezados: .h1 a .h6

Cuerpo del texto: .lead para texto destacado

Estilos en línea:

.mark: Para marcar o resaltar texto.

.small: Para texto secundario más pequeño.

.text-muted: Para texto atenuado.

.text-decoration-underline: Para texto subrayado.

.text-decoration-line-through: Para texto tachado.

.text-decoration-none: Para quitar la decoración del texto.

.font-weight-bold: Para texto en negrita.

.font-weight-bolder: Para texto en negrita más fuerte.

.font-weight-light: Para texto en claro.

.font-weight-lighter: Para texto en claro más ligero.

.font-italic: Para texto en cursiva.

Alineación del texto: .text-left, .text-center, .text-right, .text-justify

Transformación del texto: .text-lowercase, .text-uppercase, .text-capitalize

Ajuste de línea: .text-truncate, .text-wrap, .text-nowrap

Display: .display-1 a .display-6 para encabezados grandes

1. Colores

Colores de texto:

.text-primary

.text-secondary

.text-success

.text-danger

.text-warning

.text-info

.text-light

.text-dark

.text-body

.text-muted

.text-white

Colores de fondo:

.bg-primary

.bg-secondary

.bg-success

.bg-danger

.bg-warning

.bg-info

.bg-light

.bg-dark

.bg-transparent

Degradados de fondo: .bg-gradient

Opacidad: .opacity-0 , .opacity-25, .opacity-50, .opacity-75, .opacity-100

1. Componentes

Alerta: .alert, .alert-primary, .alert-secondary, .alert-success, etc.

Insignias: .badge, .badge-primary, .badge-secondary, etc.

Botones: .btn, .btn-primary, .btn-secondary, .btn-success, etc.

Grupo de botones: .btn-group

Tarjeta: .card, .card-body, .card-title, .card-text, .card-header, .card-footer

Carrusel: .carousel, .carousel-inner, .carousel-item

Colapso: .collapse, .collapse-toggle, .collapse-body

Desplegables: .dropdown, .dropdown-toggle, .dropdown-menu, .dropdown-item

Formularios: .form-control, .form-label, .form-text, .form-check, .form-switch, .form-select

Jumbotron: .jumbotron (Reemplazado por utilidades de estilo)

Lista de grupo: .list-group, .list-group-item

Modal: .modal, .modal-dialog, .modal-content, .modal-header, .modal-body, .modal-footer

Navegación: .nav, .nav-item, .nav-link

Barra de navegación: .navbar, .navbar-brand, .navbar-nav, .navbar-toggler

Paginación: .pagination, .page-item, .page-link

Barra de progreso: .progress, .progress-bar

Spinners: .spinner-border, .spinner-grow

Toast: .toast, .toast-header, .toast-body

1. Utilidades

Borde:

.border

.border-top, .border-right, .border-bottom, .border-left

.border-0, .border-top-0, .border-right-0, .border-bottom-0, .border-left-0

.border-primary, .border-secondary, .border-success, etc.

Color: .text-{color}, .bg-{color}

Display: .d-{none, inline, inline-block, block, grid, inline-grid, table, table-cell, table-row, flex, inline-flex}

Flex: .d-flex, .flex-\*, .justify-content-\*, .align-items-\*

Flotante: .float-left, .float-right, .clearfix

Altura y anchura:

.h-25, .h-50, .h-75, .h-100, h-auto

.w-25, .w-50, .w-75, .w-100, w-auto

.min-vh-100, .min-vw-100

Espaciado: .m[t|b|l|r|x|y]-{0-5}, .p[t|b|l|r|x|y]-{0-5}

Posición: .position-static, .position-relative, .position-absolute, .position-fixed, .position-sticky

Sombras: .shadow, .shadow-sm, .shadow-lg

Tamaño de fuente: .fs-1 a .fs-6

Visibilidad: .visible, .invisible

1. Plugins de JavaScript

Acordeón: collapse

Carrusel: carousel

Colapso: collapse

Desplegable: dropdown

Modal: modal

Navegación: scrollspy

Desplazamiento suave: scrollspy

Toast: toast

Tooltip: tooltip

1. Personalización

Variables de Sass: Personaliza colores, tipografía, puntos de interrupción y más.

Mapas de Sass: Itera sobre valores para generar estilos.

Mixins de Sass: Genera CSS repetitivo.

CSS Variables: Customize appearance.

1. Accesibilidad

Use semántica HTML.

Proporcione texto alternativo para las imágenes.

Asegúrese de que haya suficiente contraste de color.

Use ARIA roles y atributos.

1. Utilidades Responsive

Puntos de interrupción: sm, md, lg, xl, xxl

Consultas de medios: Estilos específicos para diferentes tamaños de pantalla.

Clases Responsive: Aplica estilos solo en ciertos puntos de interrupción (ej., .d-md-none, .col-lg-6).

1. Soporte RTL

Habilita RTL con la variable Sass $enable-rtl.

Clases RTL: Nombres de clases modificados para propiedades lógicas (ej., float-left se convierte en float-start).