



Shoelace

GRUPO 2

Ambrogio Francisco,
Arballo Federico
Cepeda Caceres Emanuel,
Rodriguez Joaquin

ORIGEN Y CREADOR

El framework **Shoelace** fue creado por Cory LaViska, un desarrollador estadounidense.

Su lanzamiento fue alrededor del año 2019.

Sitio Oficial: <https://shoelace.style>

El nombre **Shoelace** (cordón de zapato) hace referencia a que el framework "une" tus componentes como los cordones unen las partes de un zapato: simple pero esencial.

QUE ES *Shoelace* ?

Es un framework de componentes web que se basa en Web Components (Custom Elements).

Su objetivo es ofrecer una colección de componentes UI reutilizables que no dependen de ningún framework específico (como React, Vue o Angular), lo que lo hace muy flexible y fácil de integrar en cualquier stack moderno.

COMPATIBILIDAD CON NAVEGADORES

Shoelace es compatible con los siguientes navegadores:

- Google Chrome (versión 80 en adelante)
- Mozilla Firefox (versión 75 en adelante)
- Microsoft Edge (basado en Chromium)
- Safari (versión 13.1 en adelante)
- Opera (basado en Chromium)

FILOSOFIA (CLASES UTILITARIAS O COMPONENTES)

Shoelace es orientado a componentes:

Shoelace ofrece una colección de Web Components personalizables que funcionan de forma nativa en cualquier proyecto web.

Cada elemento de UI (botón, modal, tooltip, etc.) es un componente reutilizable e independiente.

El problema principal es que Shoelace no incluye un sistema de clases de utilidad (como margin, padding, etc.) de forma predeterminada como lo hace Bootstrap.

SITIO WEB OFICIAL Y VERSION ACTUAL

El sitio oficial de **Shoelace** es: <https://shoelace.style>

Versión actual: v2.20.1 (estable)

COMPONENTES DESTACADOS

Shoelace ofrece una amplia variedad de componentes destacados que cubren necesidades comunes en el desarrollo de interfaces modernas.

Aquí te dejo una lista con los más útiles y populares:



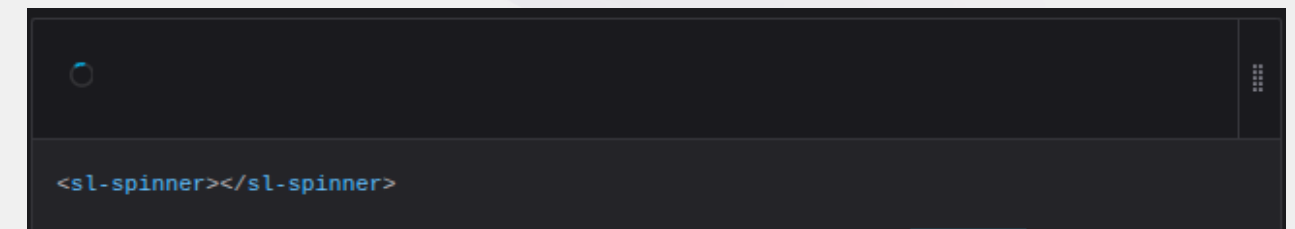
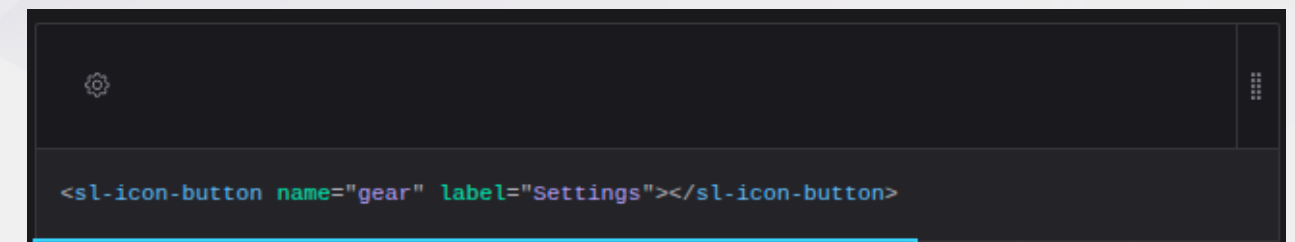
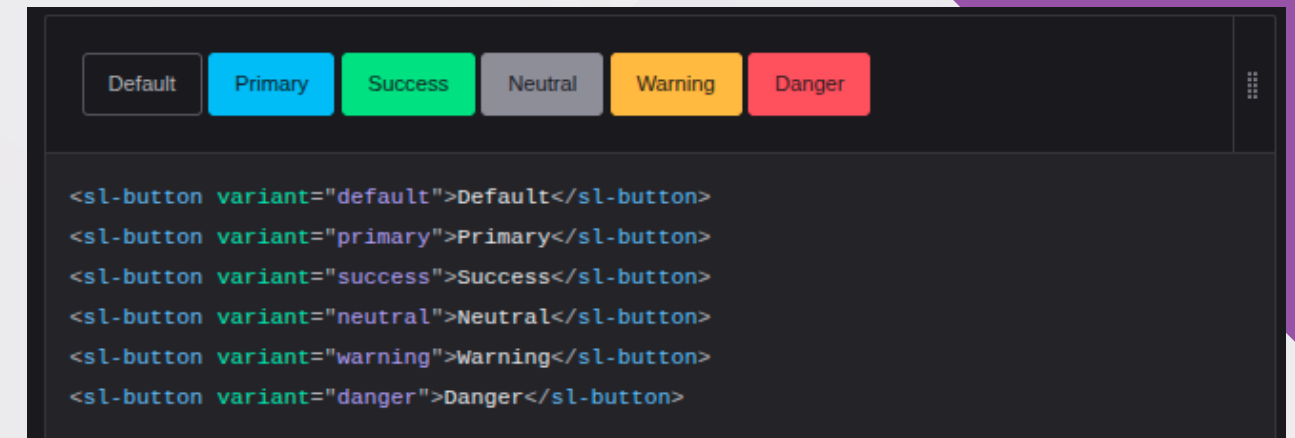
COMPONENTES DESTACADOS

Botones y controles

<sl-button> – Botón configurable (tamaños, variantes, iconos)

<sl-icon-button> – Botón con solo icono

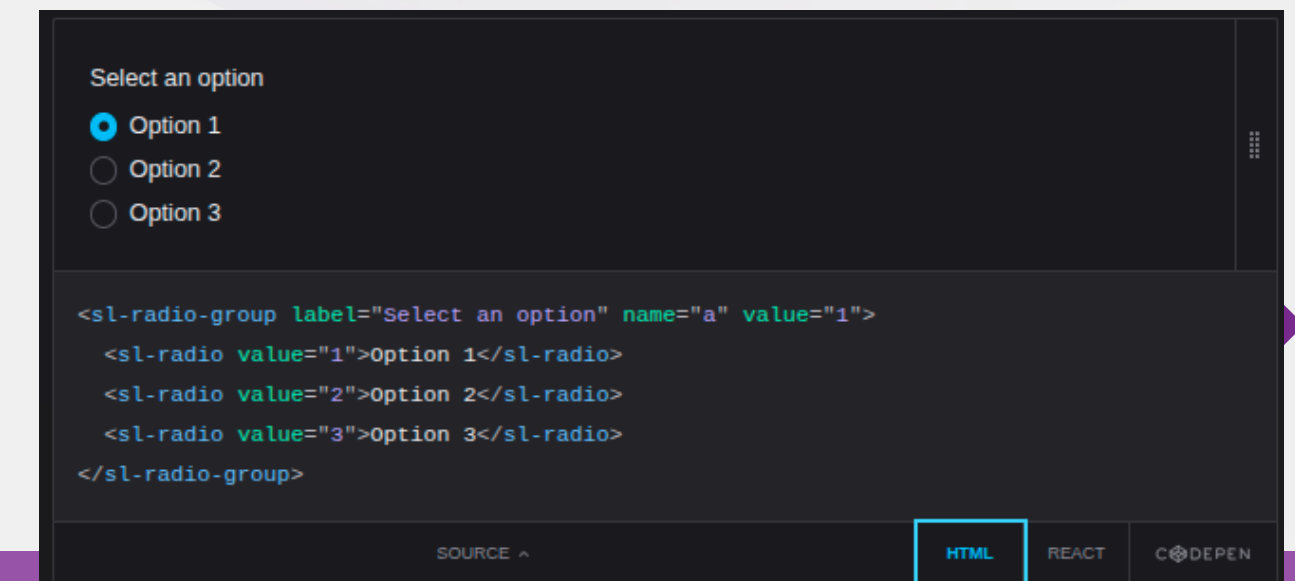
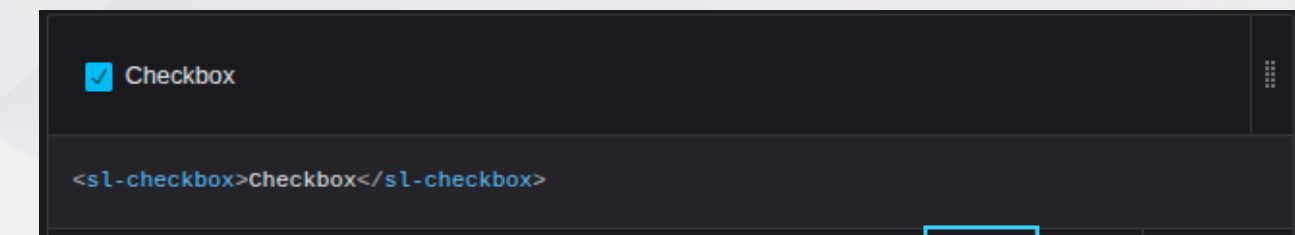
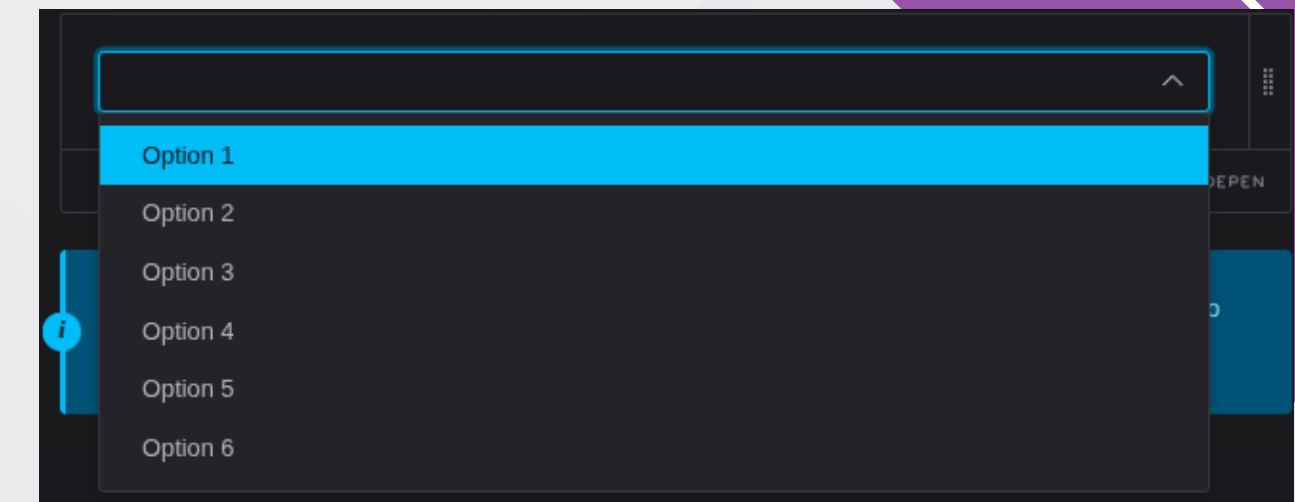
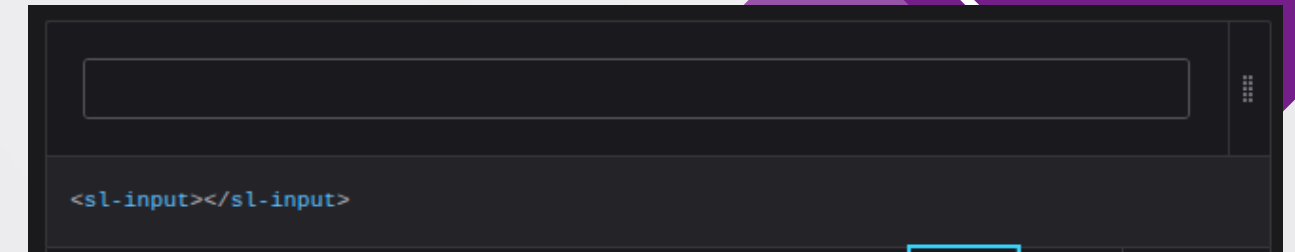
<sl-spinner> – Indicador de carga



COMPONENTES DESTACADOS

Formularios e Inputs

- `<sl-input>` – Campo de texto básico
- `<sl-select>` – Selector desplegable personalizable
- `<sl-checkbox>` – Casilla de verificación
- `<sl-radio-group>` y `<sl-radio>` – Opciones exclusivas
- `<sl-switch>` – Interruptor on/off



COMPONENTES DESTACADOS

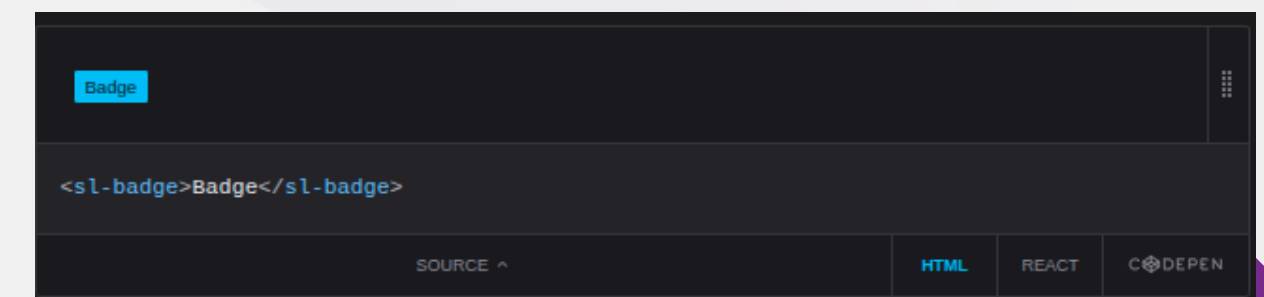
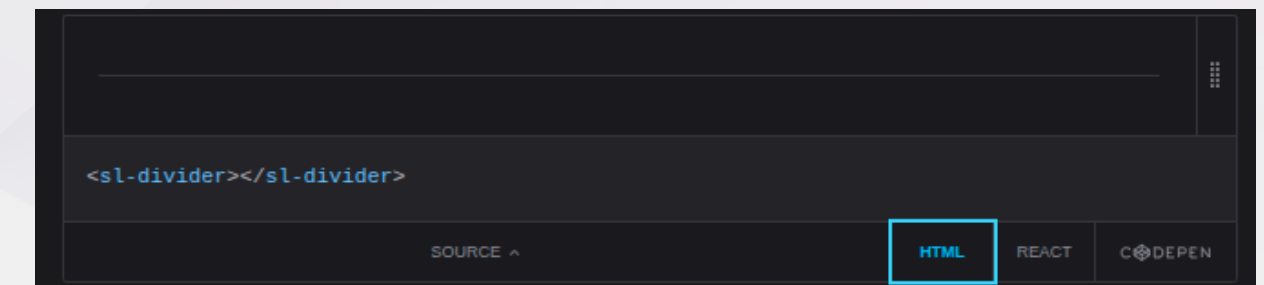
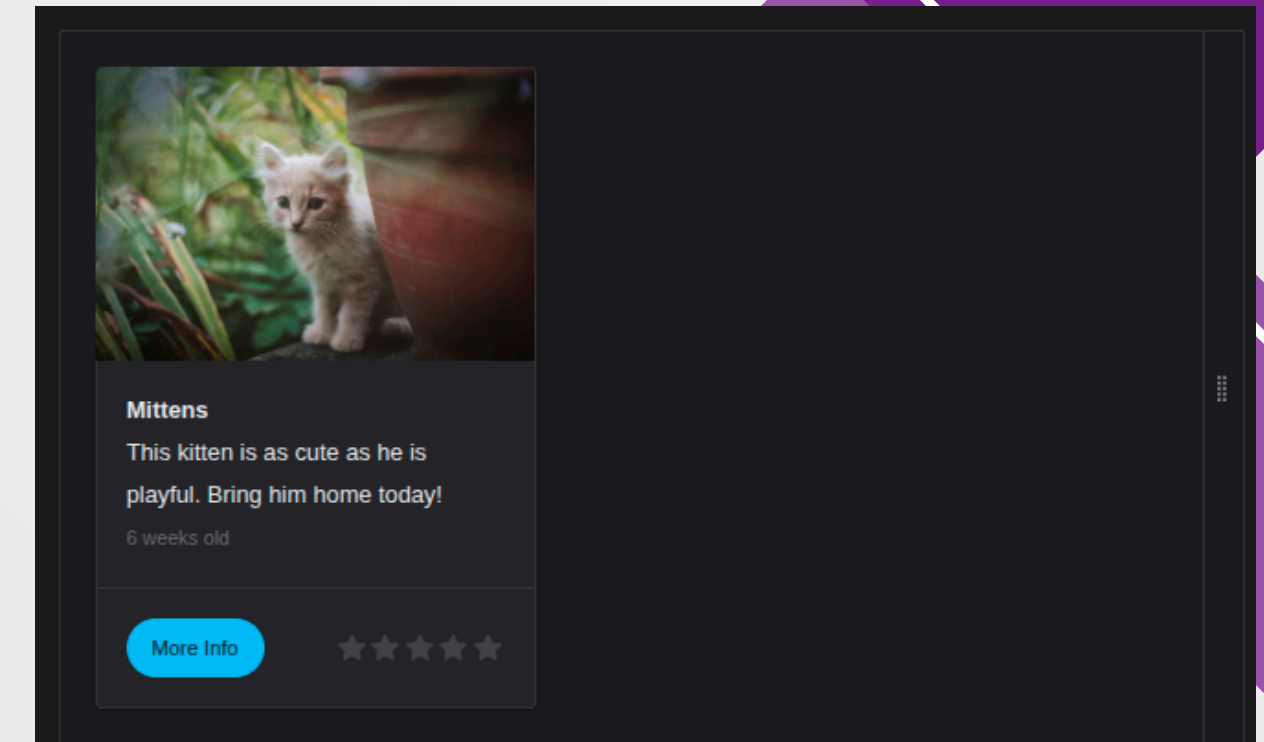
Layout y visuales

<sl-card> – Tarjeta para mostrar contenido

<sl-divider> – Separador visual

<sl-tooltip> – Información emergente al pasar el cursor

<sl-badge> – Etiquetas de estado (ej. “Nuevo”, “Error”)



COMPONENTES DESTACADOS

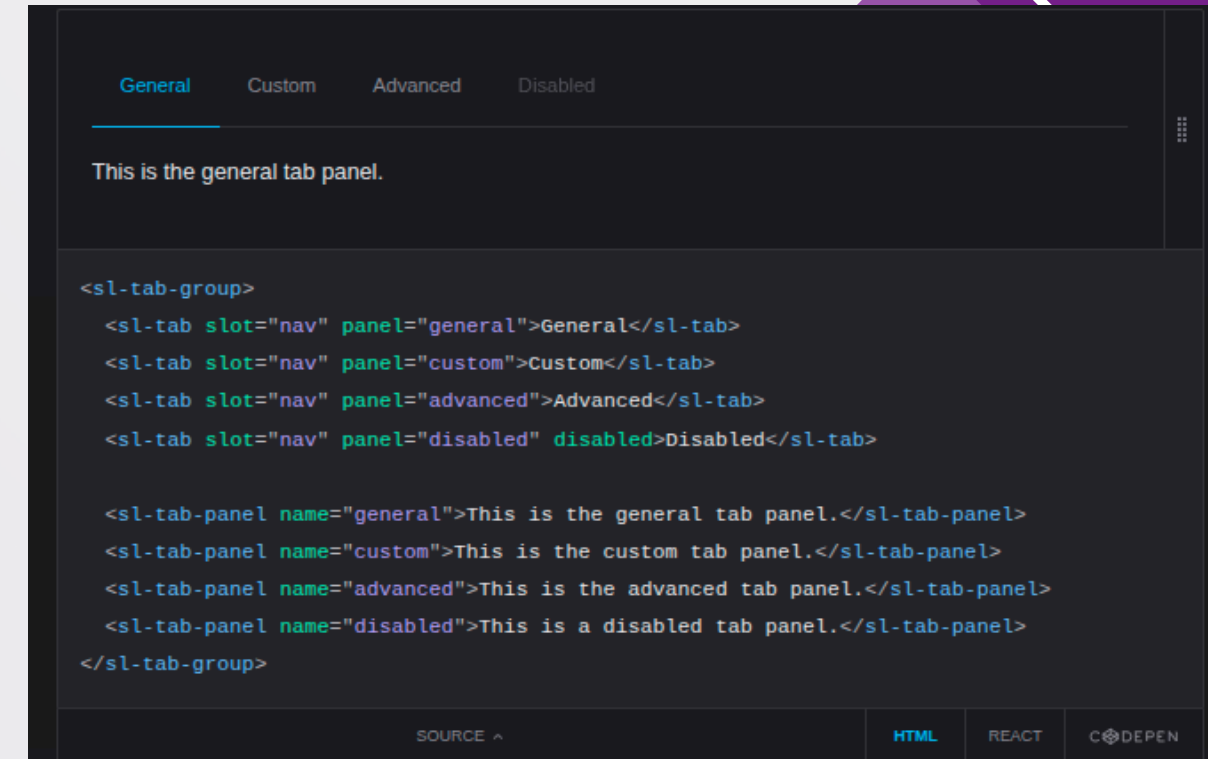
Navegación y estructura

<sl-drawer> – Panel lateral (tipo menú móvil)

<sl-tab-group> – Pestañas

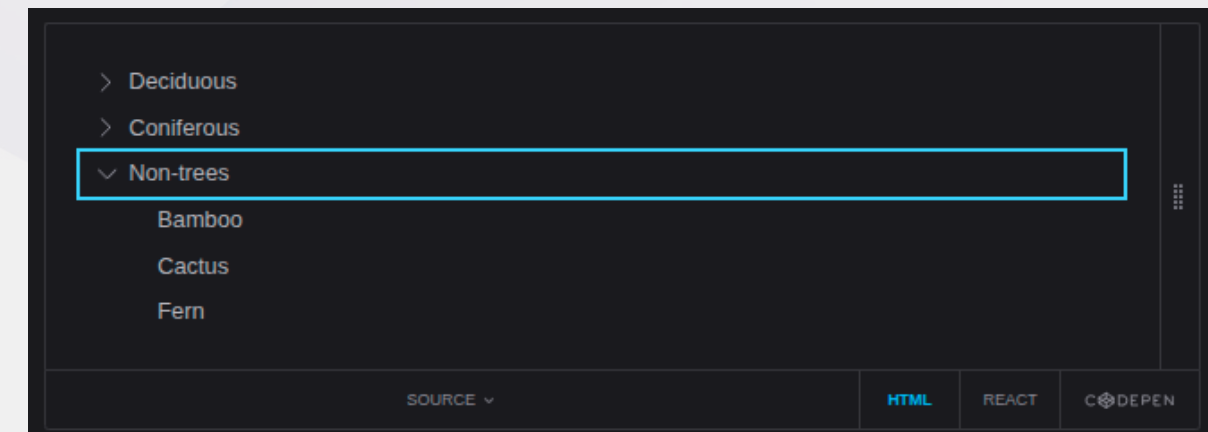
<sl-tree> – Vista de árbol interactiva

<sl-breadcrumb> – Migas de pan para navegación

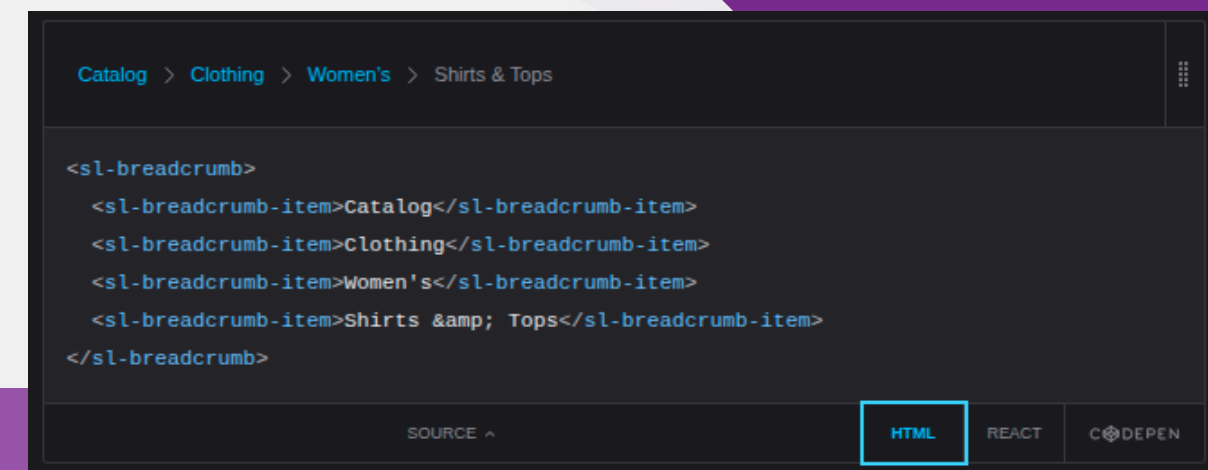


```
<sl-tab-group>
  <sl-tab slot="nav" panel="general">General</sl-tab>
  <sl-tab slot="nav" panel="custom">Custom</sl-tab>
  <sl-tab slot="nav" panel="advanced">Advanced</sl-tab>
  <sl-tab slot="nav" panel="disabled" disabled>Disabled</sl-tab>

  <sl-tab-panel name="general">This is the general tab panel.</sl-tab-panel>
  <sl-tab-panel name="custom">This is the custom tab panel.</sl-tab-panel>
  <sl-tab-panel name="advanced">This is the advanced tab panel.</sl-tab-panel>
  <sl-tab-panel name="disabled">This is a disabled tab panel.</sl-tab-panel>
</sl-tab-group>
```



```
> Deciduous
> Coniferous
v Non-trees
  Bamboo
  Cactus
  Fern
```

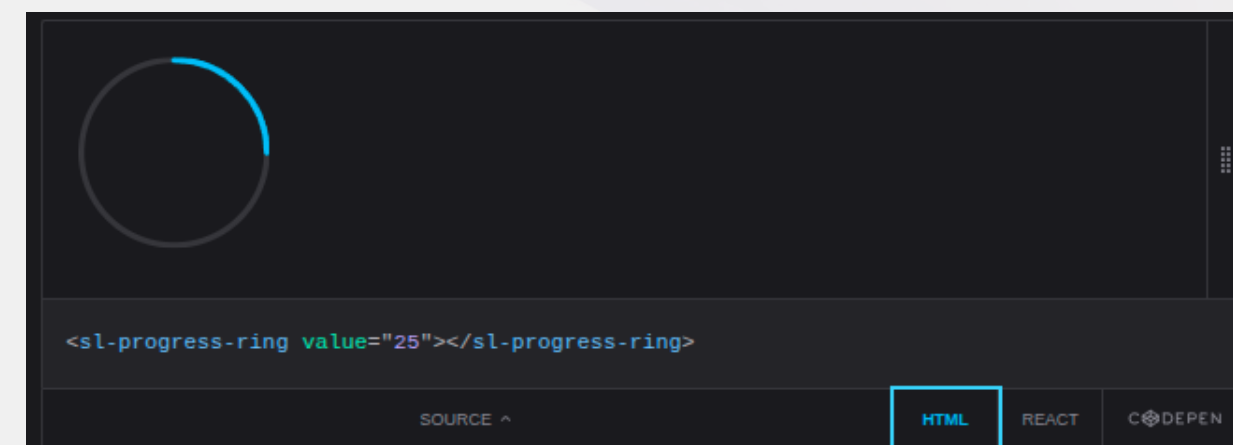
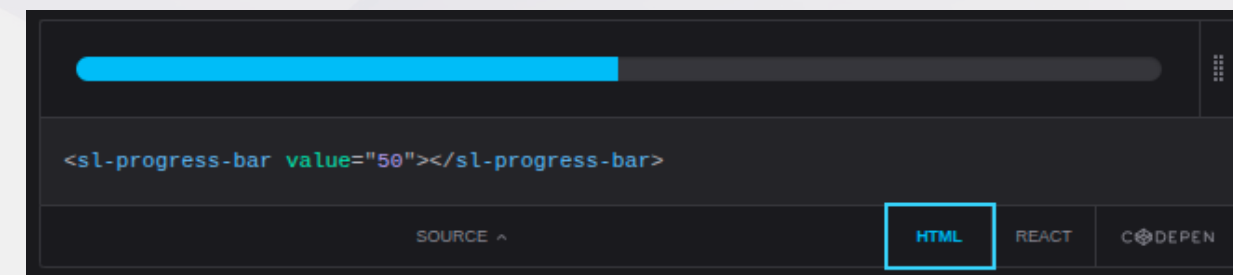
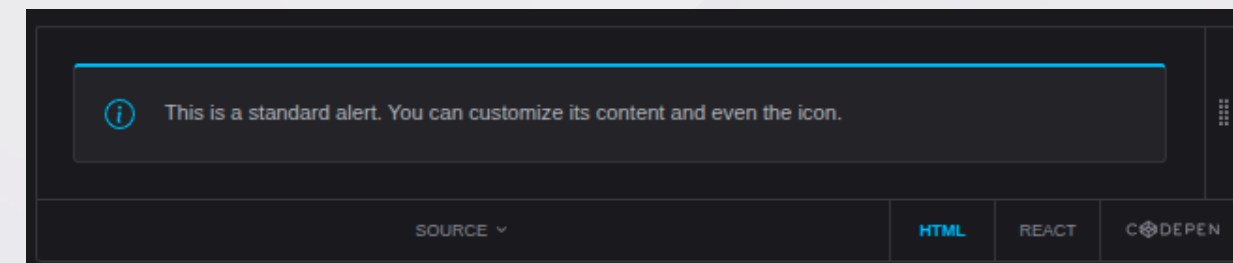
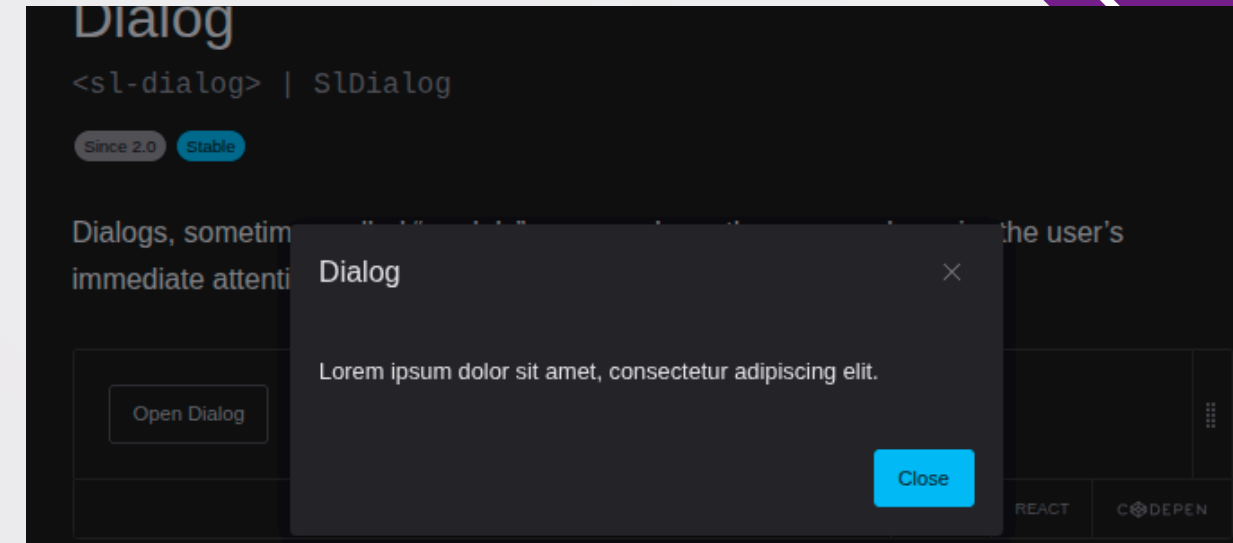


```
<sl-breadcrumb>
  <sl-breadcrumb-item>Catalog</sl-breadcrumb-item>
  <sl-breadcrumb-item>Clothing</sl-breadcrumb-item>
  <sl-breadcrumb-item>Women's</sl-breadcrumb-item>
  <sl-breadcrumb-item>Shirts & Tops</sl-breadcrumb-item>
</sl-breadcrumb>
```

COMPONENTES DESTACADOS

Modales y feedback

<sl-dialog> – Ventana modal
<sl-alert> – Mensajes emergentes (éxito, error, info)
<sl-progress-bar> y **<sl-progress-ring>** – Indicadores de progreso



COMPONENTES DESTACADOS

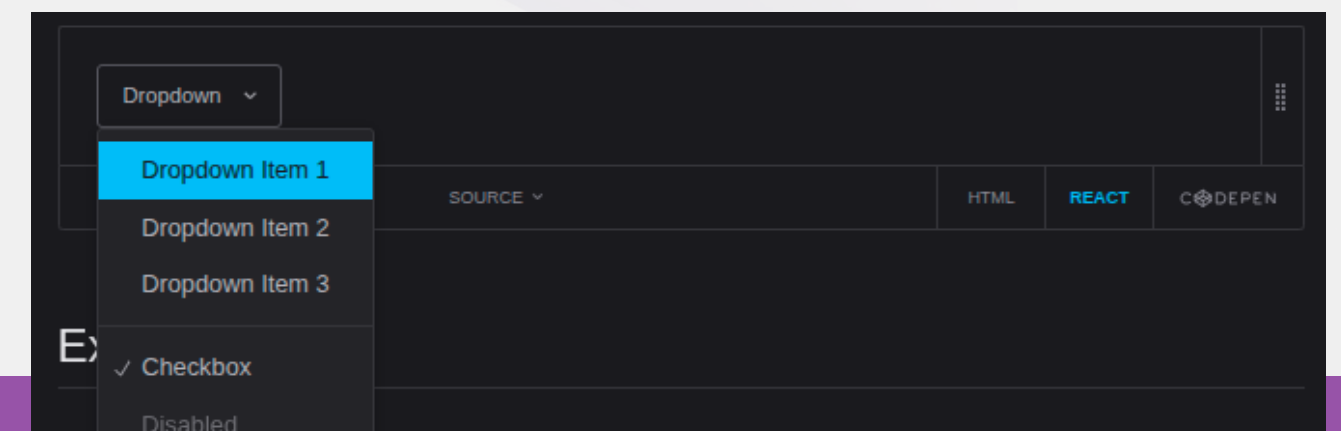
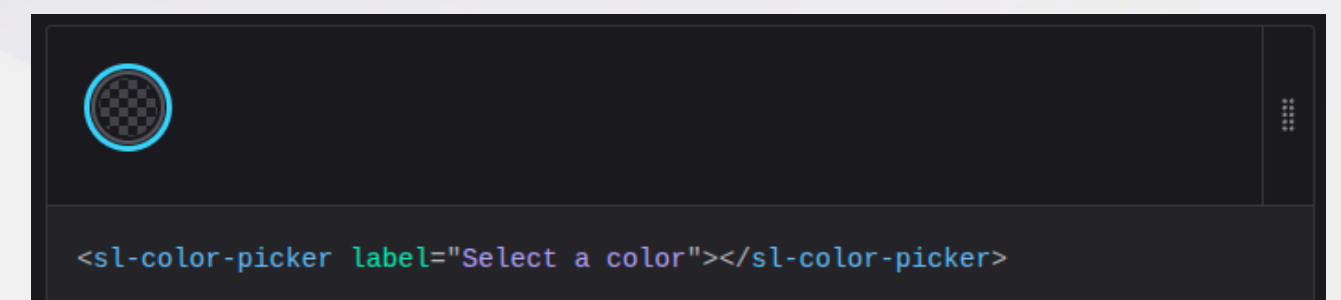
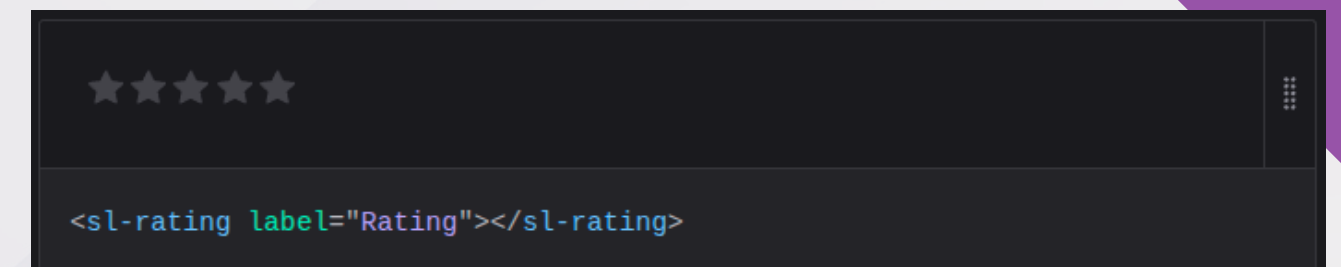
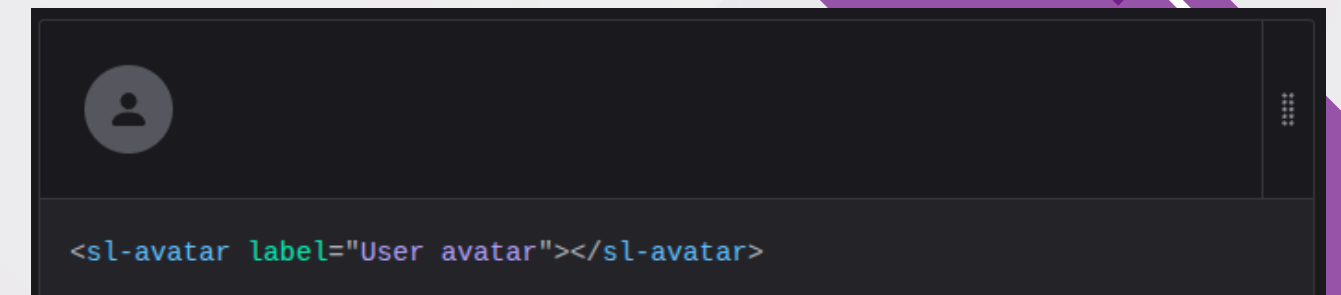
Otros útiles

<sl-avatar> – Foto de usuario o ícono

<sl-rating> – Valoración con estrellas

<sl-color-picker> – Selector de color

<sl-dropdown> – Menú desplegable



COMUNIDAD (TAMAÑO Y RECURSOS)

Comunidad de Shoelace:

- **GitHub:**

- ★ Más de 9.000 estrellas (2025)
- 👤 Más de 80 contribuidores
- 📁 Repositorio: <https://github.com/shoelace-style/shoelace>
-

- **NPM (Node Package Manager):**

- 📦 Más de 200.000 descargas mensuales aproximadamente.
- Nombre del paquete: @shoelace-style/shoelace

- **Stack Overflow / Blogs:**

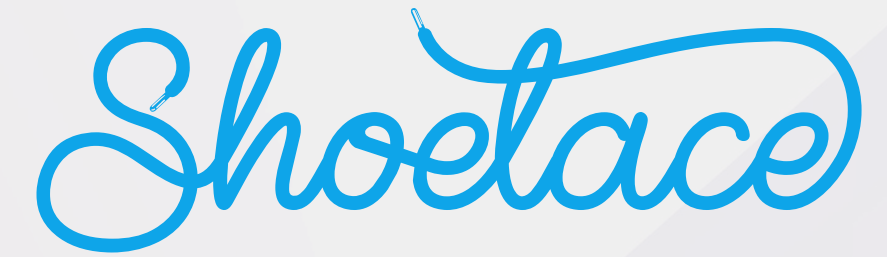
- No tiene tanta presencia como frameworks grandes como Bootstrap o Tailwind, pero hay recursos disponibles.
- Está creciendo sobre todo en comunidades de desarrolladores que usan frameworks modernos como Lit, Vue 3, o incluso vanilla JS con Web Components.

Shoelace





VENTAJAS



COMPATIBLE CON CUALQUIER FRAMEWORK

Al estar basado en Web Components, funciona con React, Vue, Angular, Svelte o incluso sin framework.

ESTILO PERSONALIZABLE CON CSS

Usa variables CSS (custom properties), lo que te permite cambiar colores, tamaños, bordes, etc.

COMPONENTES RICOS Y ACCESIBLES

Incluye componentes modernos como sl-dialog, sl-tab, sl-select, sl-alert, etc., todos con accesibilidad (a11y) integrada.

MODULAR Y LIVIANO SI SE USA BIEN

Puedes importar solo los componentes que necesitas, evitando cargar el framework completo.

DOCUMENTACIÓN CLARA Y MODERNA

Su sitio shoelace.style ofrece ejemplos interactivos, temas y configuraciones.

SIN DEPENDENCIA DE JAVASCRIPT ADICIONAL

No requiere jQuery ni otras librerías, lo que lo hace más limpio y moderno.

✗ DESVENTAJAS



COMUNIDAD MÁS PEQUEÑA

No tiene tanta comunidad como Bootstrap o Tailwind, por lo que hay menos recursos, tutoriales y plantillas.

CURVA DE APRENDIZAJE PARA WEB COMPONENTS

Si no estás familiarizado con Web Components, puede costar un poco al principio.

COMPATIBILIDAD LIMITADA CON NAVEGADORES ANTIGUOS

Navegadores antiguos como Internet Explorer no soportan bien Web Components sin polyfills.

INTEGRACIÓN EN PROYECTOS SSR (SERVER-SIDE RENDERING)

Puede requerir ajustes para funcionar correctamente en entornos como Next.js o Nuxt por ser client-side.

ENFOCADO EN DISEÑO MODERNO

Su estilo visual está bastante definido. Si querés algo muy clásico o corporativo, puede que necesites personalizar bastante.

EXPERIENCIA PERSONAL

En nuestro caso personal, trabajar con Shoelace, en un principio fue un poco tedioso ya que venimos “acostumbrados” a utilizar frameworks mas completos, pero investigando sobre la tecnologia, reconocemos que incluye gran variedad de componentes para utilizar de forma independiente.

Como experiencia realizando el Reto 4 con “Shoelace”, todos coincidimos en que es una herramienta que no tendríamos en cuenta en un primer momento, a menos que querramos utilizar algun componente en especifico que sea facil de aplicar. Lo pensamos mas como un COMPLEMENTO a otro framework principal como lo puede ser “Tailwind”.

**MUCHAS
GRACIAS**