

NAVEGACIÓN CON TECLADO

Ejemplo que demuestra la **navegación con teclado** en una página web, tanto con, como sin el uso de `tabindex`. Este ejemplo te ayudará a entender cómo funciona la navegación con el teclado y cómo `tabindex` puede modificar el comportamiento predeterminado.

EJEMPLO: NAVEGACIÓN CON TECLADO

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Navegación con Teclado</title>
  <style>
    /* Estilos básicos */
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
    }

    .focusable {
      padding: 10px;
      margin: 5px;
      border: 1px solid #ccc;
      background-color: #f9f9f9;
      cursor: pointer;
    }

    .focusable:focus {
      outline: 2px solid #000;
      background-color: #e0e0e0;
    }

    .custom-focus {
      padding: 10px;
      margin: 5px;
      border: 1px solid #ccc;
      background-color: #f0f8ff;
    }

    .custom-focus:focus {
      outline: 2px solid #ff0000;
      background-color: #add8e6;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Navegación con Teclado</h1>

  <!-- Navegación sin tabindex -->
```

```

<section>
  <h2>Navegación sin tabindex</h2>
  <p>Usa la tecla <kbd>Tab</kbd> para navegar entre los
  elementos interactivos.</p>
  <button class="focusable">Botón 1</button>
  <a href="#" class="focusable">Enlace 1</a>
  <input type="text" class="focusable" placeholder="Campo de
  texto">
</section>

<!-- Navegación con tabindex -->
<section>
  <h2>Navegación con tabindex</h2>
  <p>Usa la tecla <kbd>Tab</kbd> para navegar. Nota cómo el
  orden cambia.</p>
  <div class="custom-focus" tabindex="0">Div enfocable
  (tabindex="0")</div>
  <button class="focusable">Botón 2</button>
  <div class="custom-focus" tabindex="1">Div enfocable
  (tabindex="1")</div>
  <a href="#" class="focusable">Enlace 2</a>
  <div class="custom-focus" tabindex="2">Div enfocable
  (tabindex="2")</div>
</section>
</body>
</html>

```

EXPLICACIÓN DEL EJEMPLO

1. Navegación sin tabindex

En esta sección, los elementos interactivos (como botones, enlaces y campos de texto) son enfocables de manera predeterminada. El orden de tabulación sigue el flujo del documento (de arriba hacia abajo).

- **Elementos enfocables:**
 - <button>
 - <a>
 - <input>
- **Comportamiento:**
 - Al presionar la tecla Tab, el foco se mueve en este orden: Botón 1 → Enlace 1 → Campo de texto.
 - No se puede enfocar un div u otros elementos no interactivos sin tabindex.

2. Navegación con tabindex

En esta sección, se usa el atributo tabindex para hacer que elementos no interactivos (como div) sean enfocables y para modificar el orden de tabulación.

- **tabindex="0":**

- Hace que el elemento sea enfocable y lo incluye en el orden natural de tabulación.
- Ejemplo: `<div tabindex="0">` se comporta como un elemento interactivo.
- **tabindex="1", tabindex="2", etc.:**
 - Define un orden de tabulación personalizado. Los elementos con `tabindex` mayor que 0 se enfocan antes que los elementos con `tabindex="0"` o sin `tabindex`.
 - **Nota:** Usar valores mayores que 0 no es recomendable en la mayoría de los casos, ya que puede crear confusiones en el orden de tabulación.
- **Comportamiento:**
 - Al presionar la tecla Tab, el foco se mueve en este orden: Div (`tabindex="1"`) → Div (`tabindex="2"`) → Botón 2 → Enlace 2 → Div (`tabindex="0"`).
 - El orden de tabulación se ve afectado por los valores de `tabindex`.

PRUEBAS DE NAVEGACIÓN

1. **Sin `tabindex`:**
 - Presiona Tab y observa cómo el foco se mueve entre el botón, el enlace y el campo de texto.
 - No podrás enfocar los div en esta sección.
2. **Con `tabindex`:**
 - Presiona Tab y observa cómo el foco se mueve primero a los div con `tabindex="1"` y `tabindex="2"`, luego al botón, al enlace y finalmente al div con `tabindex="0"`.
 - Los div ahora son enfocables gracias a `tabindex`.

BUENAS PRÁCTICAS

1. **Usa `tabindex="0"` para elementos no interactivos:**
 - Si necesitas que un div o span sea enfocable, usa `tabindex="0"`. Esto mantiene el orden natural de tabulación.
2. **Evita `tabindex` mayor que 0:**
 - Usar valores como `tabindex="1"`, `tabindex="2"`, etc., puede crear un orden de tabulación confuso y dificultar la accesibilidad.
3. **Mantén el orden natural:**
 - Siempre que sea posible, sigue el orden del documento para la navegación con teclado. Esto es más intuitivo para los usuarios.
4. **Prueba con lectores de pantalla:**
 - Asegúrate de que los elementos enfocables sean anunciados correctamente por los lectores de pantalla.