

Principio Comprensible

Criterio 3.3.2 (A) Grupo : 4

Introducción

La idea principal de los principios comprensibles es que la información y el manejo de la interfaz de usuario sean lo más inteligible posible.

La pauta 3.3 se enfoca en que el usuario evite errores, más que en corregirlos luego, pero siempre que se dé un error, informar claramente cuál es. También dar sugerencias ante errores y prevenirlos cuando la página web representa un proceso legal o financiero.

Descripción Criterio 3.3.2

Se proporcionan etiquetas o instrucción cuando se requiere la introducción de datos por el usuario.

Para poder cumplir con este criterio los componentes deben recibir el foco en el orden adecuado, sin que acabe saltando de un lugar a otro.

En cuanto a las técnicas aplicables para este criterio, nos encontramos con el uso de ARIA para identificar los campos obligatorios. ARIA define cómo realizar contenido Web y aplicaciones Web más accesibles a personas con discapacidades. Gracias a este conjunto de atributos se posibilita puntos de navegación accesibles, widgets JavaScript, sugerencias en formularios y mensajes de error, actualizaciones en directo, y más.

Uso de roles de agrupación para identificar controles de formulario relacionados

Ejemplo: uso de la propiedad aria-describedby para describir la acción de un botón Cerrar

Un botón que funciona como botón "cerrar" en un diálogo se describe en otra parte del documento. Se utiliza para asociar la descripción con el botón.

```
<button aria-label="Close" aria-describedby="descriptionClose"
  onclick="myDialog.close()">X</button>
```

...

```
<div id="descriptionClose">Closing this window will discard any information entered and
```

```
return you back to the main page</div>
```



other content

Closing this window will discard any information entered and return you back to the main page

Proporcionar una etiqueta descriptiva para los controles de la interfaz de usuario

Ejemplo: Número de seguro social

Los campos del número de seguro social que tienen 9 dígitos y están divididos en 3 segmentos se pueden agrupar usando `role = "group"`.

Cualquier etiqueta asociada con el grupo también sirve como etiqueta común o calificador para controles individuales en el grupo

```
<div role = "group" aria-labelledby = "ssn1">
  <span id = "ssn1"> Número de seguro social </span>
  <span style = "color: # D90D0D;"> * </span>
  <input size = "3" type = "text" aria-required = "true" title = "Primeros 3
  dígitos" /> -
  <input size = "2" type = "text" aria-required = "true" title = "Próximos 2
  dígitos" /> -
  <input size = "4" type = "text" aria-required = "true" title = "Últimos 4
  dígitos" />
</div>
```

Campos de varias partes como número de seguridad social y número de teléfono:

De Seguro Social * - -

Uso de aria-labelledby para concatenar una etiqueta de varios nodos de texto

El aria-labelledby se puede utilizar para etiquetar todos los objetos visuales. Aplicada a las entradas, la propiedad del aria-labelledby se puede usar para etiquetar entradas nativas así como elementos no nativos, como entradas de texto personalizadas construidas con `div contenteditable = "true"`.

Un uso particular de aria-labelledby es para entradas de texto en situaciones en las que una etiqueta significativa debe constar de más de una cadena de etiquetas.

Ejemplo : Una tabla de datos simple con entradas de texto

Una tabla de datos simple que contiene entradas de texto. Las etiquetas de entrada se concatenan aria-labelledby haciendo referencia a los respectivos encabezados de columna y fila.

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <th id="tpayer">Taxpayer</th>
    <th id="sp">Spouse</th>
  </tr>

  <tr>
    <th id="gross">W2 Gross</th>
    <td><input type="text" size="20" aria-labelledby="tpayer gross" /></td>
    <td><input type="text" size="20" aria-labelledby="sp gross" /></td>
  </tr>

  <tr>
    <th id="div">Dividends</th>
    <td><input type="text" size="20" aria-labelledby="tpayer div" /></td>
    <td><input type="text" size="20" aria-labelledby="sp div" /></td>
  </tr>
</table>
```

	Taxpayer	Spouse
W2 Gross	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dividends	<input type="text"/>	<input type="text"/>