

Accesibilidad Web

DigitalHouse >
Coding School

1 | ¿Qué es la accesibilidad Web?

¿Qué es la accesibilidad Web?

La accesibilidad Web es la práctica inclusiva que busca garantizar el libre acceso a la web a todas las personas con discapacidades a través de un diseño que permita percibir, entender, navegar e interactuar por internet.



¿Por qué la accesibilidad web es importante?

La accesibilidad ayuda a que personas con algún tipo de discapacidad puedan hacer un uso óptimo de la web a través de un diseño que permita percibir, entender, navegar e interactuar por internet. En concreto, al hablar de accesibilidad web se está haciendo referencia a un diseño web que va a permitir que estas personas puedan percibir, entender, navegar e interactuar con la web, aportando, a su vez, contenidos. La accesibilidad web también beneficia a otras personas, incluyendo personas de edad avanzada que han visto mermadas sus habilidades en consecuencia de la edad.

Pautas de accesibilidad web



<Perceptible>

Los componentes deben ser perceptibles por todos los sentidos



<Robusto>

Capacidad para acceder desde cualquier tecnología o dispositivo



<Operable>

Se debe poder interactuar de forma correcta y sin problemas con la interfaz



<Comprensible>

La información debe estar al alcance y el contenido tiene que ser legible

Criterios de accesibilidad

Alternativas de texto

Ofrecer alternativas de texto para cualquier contenido que no sea escrito, de forma que pueda ser interpretado del modo que precisen otras personas: tal como tamaño de letra extra grande, braille, texto hablado, lengua de señas o un lenguaje más sencillo.

Adaptable

Crear contenido que pueda ser presentado de maneras distintas, sin perder la información o su estructura. Establecer tamaños de fuente relativos permite que los usuarios puedan configurar fácilmente el tamaño de letra con que se sienten más cómodos para la lectura. De esta forma, no se afecta la presentación de los sitios web.

Distinguible

Facilitar la diferenciación visual entre forma y fondo. Existen ciertas tendencias estéticas que favorecen los tamaños de fuente reducidos o el uso de texto en gris sobre fondos blancos que dificulta la lectura por parte de ciertas personas.

Criterios de accesibilidad

Navegabilidad

Ofrecer formas de ayudar a los usuarios a navegar, encontrar el contenido y determinar dónde están dentro del sitio Web. Los URL semánticos y los mapas del sitio facilitan la navegación de los usuarios.

Legibilidad

Asegurar que el contenido de texto sea legible y fácilmente comprensible para sus usuarios. Aspectos como el contraste y la posibilidad de variar el tamaño de las fuentes de letra, como ya hemos comentado, favorecen la legibilidad de los textos.

Compatibilidad

Optimizar la compatibilidad con los navegadores actuales y futuros incluyendo tecnologías de ayuda al usuario.

2

WAI-ARIA

(Accessible Rich Internet Applications)



WAI-ARIA es una iniciativa del W3C que define cómo hacer accesibles contenidos y aplicaciones web, específicamente el contenido dinámico y los controles avanzados de interfaz desarrollados con Ajax y tecnologías relacionadas.

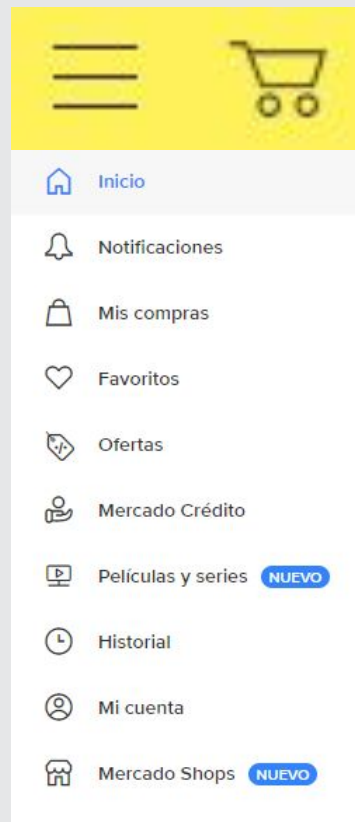


¿Qué son los roles?

Los roles Aria nos permiten agregarle semántica extra a nuestro HTML para controlar cómo los lectores de pantallas u otro software asistivo interactúan con nuestra página

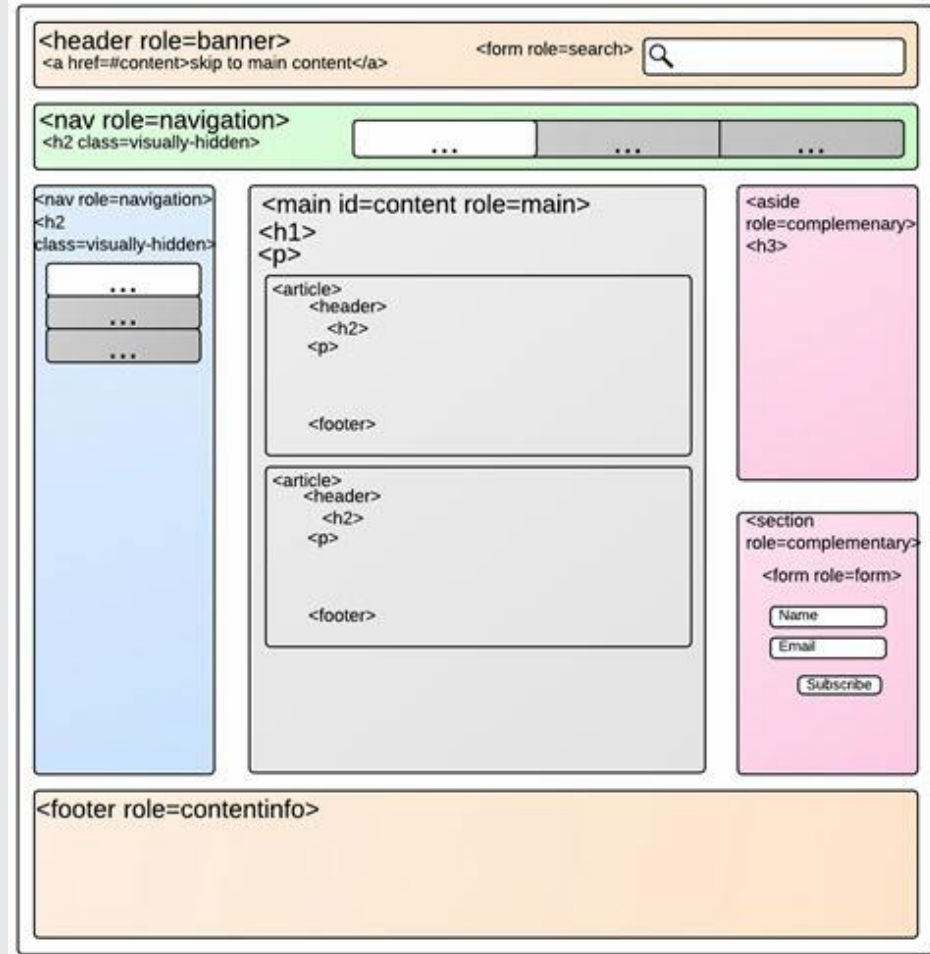
Widget Roles

Los roles de los widgets se utilizan para definir un elemento de interfaz de usuario. Según la especificación WAI-ARIA, algunos roles de widget sirven como interfaces de usuario independientes o actúan como parte de un widget compuesto más grande. Algunos ejemplos de roles de los widgets son menu, menuitem, checkbox, combobox.



Landmark Roles

La especificación WAI-ARIA define un tipo especial de aria roles, los landmark roles. Se agregan al elemento contenedor (el "div" por ejemplo) el código `role="[tipo_landmark]"`. Por ejemplo, `div role="main"` para marcar el "div" que contiene la zona de contenido principal.





¿Por qué es tan importante la accesibilidad?

La accesibilidad ayuda a que personas con algún tipo de discapacidad puedan hacer un uso óptimo de la web a través de un diseño que permita percibir, entender, navegar e interactuar por internet.



DigitalHouse>
Coding School