



Diseño y Desarrollo de Sitios WEB Accesibles

Uno de los retos actuales en el campo del desarrollo web se encuentra relacionado con la creación de sitios de fácil accesibilidad, optimizando la apropiación de contenidos desde cualquier lugar en el ciberespacio.

Por tal razón, el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) ofrece el programa de formación Diseño y desarrollo de sitios web accesibles, con el cual pretende formar adecuadamente a diseñadores y desarrolladores de contenidos para la web en el campo práctico del diseño accesible, basándose en las pautas WCAG 2.0 del W3C y la NTC de accesibilidad web. Además busca generar en los aprendices competencias en la interpretación, evaluación e implementación de las pautas universales para crear contenidos accesibles y de gran calidad que puedan ser utilizados satisfactoriamente por la mayoría de usuarios en diversas situaciones.

Contenido

1. El lenguaje de marcado y su evolución:
 - Que es un lenguaje de marcado.
 - o Marcado descriptivo o semántico.
 - o Marcado procedimental.
 - El lenguaje HTML
 - o Etiquetas para documentos HTML.
 - o Etiquetado y formato de texto.
 - o Vínculos.
 - o Etiquetas para imágenes, audio, video y formularios.
 - Accesibilidad de las TIC.
 - o Norma técnica colombiana NTC 5854.

2. Los dos primeros principios básicos para el diseño de sitios web accesibles:
 - Principio 1. Perceptible en nivel AA.
 - o Pauta 1. Alternativas textuales.
 - o Pauta 2. Medios tempodependientes.
 - o Pauta 3. Adaptable.
 - o Pauta 4. Distinguible.
 - Principio 2. Operable en nivel AA.
 - o Pauta 1. Accesible por teclado.
 - o Pauta 2. Tiempo suficiente.
 - o Pauta 3. Convulsiones.
 - o Pauta 4. Navegable.



3. Principios 3 y 4 para el diseño de sitios web accesibles:
 - Principio 3. Comprensible en nivel AA.
 - o Pauta 1. Legible.
 - o Pauta 2. Predecible.
 - o Pauta 3. Entrada de datos asistida.
 - Principio 4. Robusto en nivel AA.
 - o Pauta 1. Compatible.

4. Metodología para la evaluación de la accesibilidad web:
 - Evaluación.
 - o Evaluación de las pautas de accesibilidad.
 - Herramientas.
 - o Herramientas de evaluación automáticas.
 - Barras de revisión de la accesibilidad para navegadores.
 - Técnicas manuales de evaluación de la accesibilidad web.
 - Pruebas de usuario.

Habilidades que Desarrolla

- Identificar elementos y herramientas aplicables al desarrollo de páginas web.
- Desarrollar sitios web de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- Identificar barreras de accesibilidad que pueda tener un sitio web.
- Diseñar contenidos HTML accesibles atendiendo las necesidades del cliente.
- Aplicar las WCAG 2.0 en sitios web.

Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

Inscríbese aquí! 