

Asignatura

Usabilidad y accesibilidad online

1. Accesibilidad y usabilidad de los servicios de la sociedad de la información

Concepto e importancia de la accesibilidad y la usabilidad

Los medios y herramientas de la Sociedad de la Información

La tecnología para las personas con discapacidad y otros colectivos en riesgo de exclusión

Legislación y normas técnicas en materia de accesibilidad

2. La accesibilidad en la Web: requisitos establecidos por el W3C

La iniciativa WAI (Web Accessibility Initiative)

Las pautas de accesibilidad al contenido web (WCAG)

Transición de WCAG 1.0 a la versión 2.0

3. Introducción al diseño de sitios web accesibles

Estructura de contenidos: encabezados, párrafos y listas

Alternativas a contenido audiovisual

Tablas de datos accesibles

Formularios accesibles

Enlaces accesibles

Separación entre contenidos y apariencia

4. Metodología para la identificación de barreras básicas de accesibilidad en contenidos web

Definición de muestras para el análisis técnico

Técnicas automáticas de evaluación de la accesibilidad web

Técnicas manuales de evaluación de la accesibilidad web

Experiencia de usuario

5. La web frente a aplicaciones informáticas desarrolladas en otras tecnologías

Requisitos de accesibilidad para la web y para software de escritorio: semejanzas y diferencias

Estado de la accesibilidad de aplicaciones informáticas de distinta naturaleza

Aplicaciones multidispositivo