

### OBJETIVO GENERAL

---

- Realizar páginas web para presentar información utilizando herramientas de edición web, siguiendo especificaciones de diseño recibidas.
- Crear páginas web y retocar las ya realizadas utilizando lenguajes de marcas, de acuerdo a especificaciones de diseño recibidas.
- Añadir funcionalidades a las páginas web creando interfaces interactivos y otros elementos reutilizables, siguiendo las especificaciones de diseño recibidas.

### NIVEL DE ACCESO

---

Nivel 2: mínimo acreditación en ESO

### DURACIÓN

---

Horas totales: 210 presenciales

### CONTENIDOS FORMATIVOS

---

#### **UNIDAD FORMATIVA 1. CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS**

##### 1. LOS LENGUAJES DE MARCAS

- Características de los lenguajes de marcas
- Estructura de un documento creado con lenguaje de marcas
- Navegadores web
- Marcas para dar formato al documento
- Enlaces y direccionamientos
- Marcos y capas

##### 2. IMÁGENES Y ELEMENTOS MULTIMEDIA

- Inserción de imágenes: formatos y atributos
- Mapas de imágenes
- Inserción de elementos multimedia: audio, vídeo y programas
- Formatos de audio y vídeo
- Marquesinas

##### 3. TÉCNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD

- Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad
- Usabilidad web, importancia de la usabilidad
- Aplicaciones para verificar la accesibilidad de sitios web (estándares).
- Diseño de sitios web usables
- Adaptación de sitios web usables

##### 4. HERRAMIENTAS DE EDICIÓN WEB

- Instalación y configuración de herramientas de edición web
- Funciones y características

### **UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE HOJAS DE ESTILO**

#### **1. HOJAS DE ESTILO EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB**

- Funciones y características
- Hojas de estilo y accesibilidad
- Tipos de estilo: incrustados, enlazados, importados, en línea
- Selectores y reglas de estilo
- Atributos de estilo para fuentes, color y fondo, texto y bloques (párrafos).
- Creación de ficheros de estilo

#### **2. DISEÑO, UBICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE UNA PÁGINA WEB**

- Creación de un documento funcional
- Diseño de los contenidos
- Identificación de la información a ubicar en la página web
- Selección de contenidos para cada elemento de la página
- Utilización del documento funcional para las especificaciones del diseño
- Tipos de página para la ubicación de contenidos
- Definición de los tipos de página en base a los contenidos y funcionalidades
- Selección de los tipos de página para la página web
- Utilización del documento funcional para las especificaciones del tipo de página
- Especificaciones de navegación
- Creación de un mapa de navegación de páginas
- Utilización del documento funcional para integrar el mapa de navegación
- Elementos utilizados para la navegación
- Elaboración de una guía de usuario

### **UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DE PLANTILLAS Y FORMULARIOS**

#### **1. FORMULARIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB**

- Características
- Elementos y atributos de formulario
- Controles de formulario
- Formularios y eventos. Criterios de accesibilidad y usabilidad en el diseño de formularios

#### **2. PLANTILLAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB**

- Funciones y características
- Campos editables y no editables
- Aplicar plantillas a páginas web