



Curso profesional Diseño y programación web

CARACTERÍSTICAS

El **diseño web** está cambiando en poco tiempo. Las nuevas tecnologías y estándares de programación están revolucionando tanto la forma de **crear aplicaciones web como de interactuar con ellas**. En nuestro curso profesional de diseño web te ponemos al día con las últimas herramientas del mercado a un precio sin competencia.

RESUMEN DEL CURSO

- **Introducción al diseño web. UX/UI**
- **Diseño de layouts y prototipos con Adobe XD**
- **Desarrollo web en HTML y CSS**
- **Maquetación web avanzada con Flexbox y Grid Layout**
- **Responsive design: diseño web multidispositivo.**
- **Interacción y programación front con Javascript**

GRUPOS

Con el fin de conseguir un mejor aprovechamiento de las clases, los grupos se formarán con un **máximo de 12 alumnos** por aula y todos ellos dispondrán de ordenadores adecuados para las materias impartidas.

PROFESORADO

Nuestros profesores son **profesionales de reconocido prestigio en el sector** de la formación lo que, junto con los años de experiencia, les capacita para adecuar su metodología de enseñanza a todo tipo de público.

DESARROLLO DEL PROGRAMA DEL CURSO

Los contenidos del curso de Diseño y programación web han sido seleccionados para dar un enfoque profesional al curso y proporcionarte herramientas útiles y las últimas tecnologías de desarrollo para prepararte de cara al mercado laboral.

PROYECTOS

Durante el desarrollo del curso se plantearán varios proyectos usando las herramientas y conocimientos adquiridos. Estos proyectos tienen como finalidad la **evaluación del rendimiento del curso** y la inserción de los mismos en tu portfolio profesional.

TITULACIÓN

Al finalizar el curso obtendrás un **diploma acreditativo** de la formación recibida en Nowe.

Curso profesional Diseño y programación web

Objetivo:

Aprender a diseñar y programar sitios web dinámicos con herramientas profesionales y según los últimos estándares.

Nivel: Medio

Duración: 150 horas

Matrícula: Gratuita



MÓDULO I: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO WEB. UX / UI

• Internet:

- Conceptos básicos y terminología de internet. Tendencias actuales.

• Diseño y maquetación:

- Evolución del diseño web.
- Conceptos básicos de diseño. Teoría del color.
- Tendencias actuales de Diseño Web.

• Introducción a UX/UI con Adobe XD:

- Design thinkin y lean management.
- Principios del diseño de interacción.
- Fundamentos de marca y diseño.
- Best practices.

MÓDULO II: DESARROLLO WEB

• Editores de código:

- Sublime text, brackets, codepen. Otras opciones.

• Contenido con HTML:

- Elementos, etiquetas y atributos
- Estructura básica de un documento HTML
- Elementos básicos y de texto.
- Hipervínculos.
- Listas y tablas.
- Imágenes en la web.
 - Conceptos básicos de imagen digital
 - Compresión y tamaño de imágenes. Formatos.
 - Manejo básico de imágenes con Photoshop
 - Elementos de imagen en HTML.
 - Imágenes vectoriales en la web. El estándar SVG.
- Audio y video.
- Formularios.
- Elementos semánticos.
- Contenido embebido con iframes.
- Contenedores span y div.

• Hojas de estilo CSS

- Separar la apariencia del contenido.
- Filosofía de trabajo con CSS.
- Situación actual. El futuro de CSS.
- Estilos en línea, de documento y externos.
- Clases, propiedades y selectores CSS.
- Pseudoclasas y pseudoelementos. El estado :hover.
- Propiedades básicas de texto.

Curso profesional Diseño y programación web

Objetivo:

Aprender a diseñar y programar sitios web dinámicos con herramientas profesionales y según los últimos estándares.

Nivel: Medio

Duración: 150 horas

Matrícula: Gratuita



- Propiedades de caja. Tamaños, márgenes y paddings. Elementos de bloque y en línea.
- Posicionamiento de elementos. Elementos flotantes.
- Tipografía web.
- El color en CSS. Degradados y transparencias.
- Bordes y sombras con CSS.
- Manipulación de imágenes con CSS.
- Maquetación avanzada. Los modelos Flexbox y Grid Layout.
- Transformaciones, transiciones y animaciones con CSS.
- Filtros y fusiones con CSS.
- Variables CSS. La función calc();
- Responsive design. Principios del diseño adaptable. Filosofía mobile first.
- Últimas novedades CSS.

MÓDULO III: PROGRAMACIÓN FRONT CON JAVASCRIPT

- **Introducción a Javascript. Javascript vs frameworks.**
- **Metodología básica de programación.**
- **Variables y tipos de datos. La consola del navegador.**
- **Operadores.**
- **Estructuras básicas de control. Bucles y condiciones.**
- **Funciones.**
- **Introducción a objetos en javascript. Métodos y propiedades. La notación JSON.**
- **Funciones de texto y matemáticas.**
- **Funciones de array. Manipulación de matrices.**
- **Elementos del navegador. El DOM.**
- **Selección de elementos HTML.**
- **Manipulación de elementos. Cambio de propiedades, atributos y estilos CSS.**
- **Copia, inserción y borrado de elementos del DOM.**
- **Interacción con Javascript. Eventos de ratón y teclado.**
- **El objeto del evento. Propagación y delegación de eventos.**
- **Manipulación de elementos de formulario. Recoger datos del usuario.**
- **Introducción a la animación con javascript.**
 - Métodos de animación web. Rendimiento vs capacidades.
 - Animación con JS. requestAnimationFrame y Web Animation API.
 - Canvas.
 - Animación con frameworks. GSAP, Velocity.js, etc.
- **Trabajar con el scroll en el documento. Scroll parallax y animaciones con scroll.**
- **Introducción a AJAX.**

MÓDULO IV: PUBLICACIÓN WEB Y OTRAS HERRAMIENTAS

- **Servidores y clientes. Dominios.**
- **Alojamiento web. Servidores dedicados, compartidos y VPS.**
- **El protocolo FTP. Filezilla.**
- **Publicación web en servidores remotos.**
- **Servidores de prueba. Trabajar con XAMPP.**

Curso profesional Diseño y programación web

Objetivo:

Aprender a diseñar y programar sitios web dinámicos con herramientas profesionales y según los últimos estándares.

Nivel: Medio

Duración: 150 horas

Matrícula: Gratuita