



## Desarrollo Web : HTML, CSS y JavaScript

Domina el desarrollo web desde cero con HTML, CSS y JavaScript. Aprende a estructurar sitios web semánticos, aplicar estilos modernos con Flexbox y Grid, y programar funcionalidades interactivas. Construye interfaces responsivas, formularios, temas visuales y validaciones en páginas reales.

Este curso te lleva paso a paso desde la teoría hasta la práctica, terminando con una aplicación completamente funcional, lista para ser publicada

### Conocimientos Previos

No necesitas conocimientos previos en programación

### Competencias

- Crear estructuras semánticas con HTML5.
- Aplicar estilos con CSS, incluyendo Flexbox y Grid.
- Construir interfaces modernas con diseño responsive.
- Programar funcionalidades con JavaScript puro.
- Manipular el DOM para crear elementos dinámicos.
- Validar formularios y mejorar la experiencia del usuario.
- Diseñar páginas completas con temas claros, oscuros y responsivos.

### Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales  
y Publico en General

### Duración del curso

9

Semanas

### Evaluación

Se realizarán 2 prácticas y durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la notas de las prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

### NOTA FINAL:

$$PF = \frac{(PR1 + PR2 + EF)}{3}$$

### Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador- 2,6GHZ o más rapido, 64 bits.
- RAM- 4GB pero se recomienda 8GB a más.
- Espacio Libre 2.3GB o 60GB, según las características instaladas
- Una tarjeta gráfica- DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla- 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

### Conéctate a nuestra plataforma web:

[www.netuniversity.org](http://www.netuniversity.org)

## Semana #1

### Fundamentos de HTML:

- Introducción
- Configuraciones
- Documento básico de HTML
- Listas
- Elementos semánticos en HTML

## Semana #2

### Estilos Básicos en CSS:

- Qué es CSS?
- Formatos de texto en CSS
- Pseudoclases
- Posicionamiento- Parte 1
- Transiciones

## Semana #3

### Flexbox y Grid en CSS:

- Introducción a CSS flexbox
- Propiedades de los flex items
- Introducción a CCS Grid
- Como crear grids
- Nombrar grid areas

## Semana #4

### Estructura y Estilos de Páginas:

- Estructura de la página principal
- Estilos de formularios
- Estilos de pie de página
- Crear estructura de la página de inicio de sesión
- Estilos de inicio de sesión Parte-1

## Semana #5

### Secciones y Navegación:

- Crear estructura de la navegación
- Creando la estructura del encabezado de la sección de noticias
- Crear estructura de las publicaciones
- Creando la estructura de la sección a quien seguir
- Crear botón de nueva publicación

## Semana #6

### Fundamentos de JavaScript:

- ¿Qué es JavaScript?
- Tipo de datos
- Declaraciones condicionales
- Arrays
- Bucles

## Semana #7

### Manipulación del DOM:

- ¿Qué es el DOM?
- Estilos y clases en el DOM
- Crear elementos en el DOM
- Navegar por la pagina de inicio de sesión
- Validación de la pagina de inicio de sesión

## Semana #8

### Funcionalidad Interactiva:

- Crear la estructura del modal box para publicación
- Dando funcionalidad al post modal
- Crear la estructura de la barra lateral
- Dando funcionalidad a la barra lateral

## Semana #9

### Responsive y Temas Visuales:

- Crear botón de alternancia
- Cambiar al modo oscuro Parte 1
- Haciendo responsive la pagina principal
- Haciendo responsive la pagina de inicio de sesión
- Haciendo responsive la pagina de noticias

