

# Especialización en Web Development

**Duración:** 12 meses/1 año

Modalidad **100% online** Avalado por la UCV



El desarrollo web, también conocido como desarrollo de sitios web, se refiere a las tareas asociadas con la creación, construcción y mantenimiento de sitios web y aplicaciones web que se ejecutan en línea en un navegador. No obstante, también puede incluir el diseño web, la programación web y la gestión de bases de datos.

El desarrollo web está estrechamente relacionado con el trabajo de diseñar las características y funcionalidades de las aplicaciones (diseño web). El término desarrollo suele reservarse para la construcción real de las mismas (es decir, la programación de sitios). Las herramientas básicas del desarrollo web son los lenguajes de programación HTML (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets) y JavaScript.



## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Cree un sitio web completamente funcional usando Full-Stack con Django, PHP o NodeJs.
- Usar HTML para crear contenido de sitios web.
- Usar CSS para crear sitios con estilos hermosos.
- Aprovechar Bootstrap para diseñar sitios rápidamente.
- Utilizar Javascript para interactuar con sitios en el Front-End.
- Dominar el desarrollo de Front-End con React.
- Dominar Python para codificar sus aplicaciones web.
- Utilizar Django como back-end para los sitios web.
- Dominar las técnicas de diseño y desarrollo de bases de datos.
- Instalar, Manipulación y administrar los principales gestores de bases de datos.



# Especialización en Web Development

**Duración:** 12 meses/1 año

Modalidad **100% online** Avalado por la UCV



Esta Especialización está constituida por tres (3) diplomados que cubren las áreas clave necesarias para el éxito en Web Development dentro de su organización.

## Diplomado I: Front-End Web Developer

- Fundamentos de Web Development.
- HTML Essential Training.
- CSS Essential Training.
- SASS Essential Training.
- Bootstrap Essential Training.
- JavaScript Essential Training.
- React Essential Training.
- Proyecto Front-End Developer.

## Diplomado II: Database Developer

- Fundamentos de programación de bases de datos. Introducción al análisis y diseño.
- SQLite Essential Training.
- Excel PowerPivot Essential Training.
- MySQL Essential Training.
- PostgreSQL Essential Training.
- Oracle Essential Training.
- MongoDB Essential Training.
- Neo4J Essential Training.
- Proyecto Database Developer.

## Diplomado III: Back-End Web Developer

- Introducción a la programación con Python.
- Matemáticas Discretas.
- Estructura de Datos.
- Django Essential Training.
- Desarrollando un blog con Django.
- NodeJS Essential Training.
- PHP Essential Training.
- PHP con MySQL Essential Training.
- Proyecto Back-End Developer.

DiplomadosOnline.com fundamenta su estrategia académica en el novedoso método de Píldoras de Conocimiento (Knowledge Pills), y mentorías en línea centradas en el estudiante.

*DiplomadosOnline.com, formación a tu alcance*

Nuestros facilitadores utilizan diferentes estrategias para el desarrollo del pensamiento crítico, promoviendo experiencias de aprendizaje. El seguimiento de cada estudiante es constante, con el objeto de acompañar y sostener el éxito del proceso.

*DiplomadosOnline.com, un método para aprender haciendo*

## OBJETIVO GENERAL

- Desarrollo de aplicaciones webs responsivas con HTML, CSS, JavaScript, y Bootstrap.
- Seleccionar las herramientas, librerías y frameworks para la construcción de soluciones Front-End.
- Fundamentos de Matemáticas Discretas.
- Los conocimientos necesarios para convertirse en experto en SQL.
- Pasos clave de diseño de base de datos, incluyendo el modelado y la normalización.
- Cree sus propias Base de Datos que incluye el análisis y la planificación, tablas, estructuras de datos, reglas de negocio y los requisitos de hardware.
- Crear aplicaciones web con Django, el framework de Python.
- Construir programas básicos en PHP y a crear páginas web dinámicas.
- Y más.

## REQUISITOS

- Tener al menos un grado académico equivalente o mayor a TSU o Licenciatura.
- Tener estudios o experiencia en Análisis de la Información.
- Conocimientos básicos de estadística y matemática.

## TÍTULO OBTENIDO



Especialización en Web Development otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).

