

Diplomado en Desarrollo de Soluciones Web

Duración: 4 meses (160 horas/16 semanas)

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



¿Te gustaría aprender a crear paginas web completas volviéndote un full-stack developer?

Hoy en día, el desarrollo web no es un trabajo. Hay una gama de tecnologías y opciones de carrera para explorar. Las responsabilidades principales se dividen de dos maneras: entre Desarrolladores Front-End, que se especializan en desarrollo de sitios web y Desarrolladores Back-End, que trabajan con servidores y bases de datos, pero también pueden convertirse en un Desarrollador Full-Stack, que supervisa todos los aspectos de un proyecto.

Para ser un programador web eficaz, debes comprender qué sucede cuando ingresas una URL o haces click en un enlace. Debajo de cada página web, se encuentran tecnologías como JavaScript, HTML y CSS y la jerarquía que controla la visualización, el Modelo de Objetos de Documento (DOM). Luego está el servidor que aloja los archivos, el navegador que los procesa, los metadatos y la experiencia móvil a tener en cuenta.



Esp. Fernando Gómez

Lic. en Ciencias de la Computación en la Universidad Central de Venezuela. Esp. en Desarrollo Web Full Stack, con más de 15 años de experiencias en Devops, Testing y en Arquitectura de Software en general. Actualmente se desempeña como Docente en Web Developer en DiplomadosOnline.com y Desarrollador Senior en el diario más importante del Uruguay.



django



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Desarrollo de aplicaciones webs responsivas con HTML, CSS, JavaScript y React.
- Seleccionar las herramientas, librerías y frameworks para la construcción de soluciones Front-End.
- Fundamentos de diseño y desarrollo de bases de datos.
- Manipulación y gestión de bases de datos.
- Crear aplicaciones Web empleando diferentes framework y siguiendo el patrón de diseño de software MVC.
- Desarrollo de proyectos de ejemplo paso a paso.

Diplomado en Desarrollo de Soluciones Web

Duración: 4 meses (160 horas/16 semanas)

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



Este Diplomado está constituido por once (11) módulos que cubren las áreas clave necesarias para el éxito en Desarrollo de Soluciones Web.

HTML Essential Training	1	✓ La sintaxis básica de los elementos HTML. ✓ Formatear el contenido. ✓ Visualización de imágenes. ✓ Creación de enlaces. ✓ Atributos globales de HTML. ✓ Construcción de la navegación. ✓ Estructuración de contenidos. ✓ Creación de formularios. ✓ Creación de tablas.
CSS Essential Training	2	✓ Escribir selectores básicos. ✓ Establecimiento de propiedades. ✓ Cascada y herencia. ✓ Establecer una familia de fuentes, el tamaño de la fuente, el color del texto, etc. ✓ Trabajar con el modelo de caja. ✓ Aprovechamiento de Grid y Flexbox. ✓ Uso de las propiedades float y position. ✓ Trabajar con selectores avanzados. ✓ Creación de diseños fluidos.
JavaScript Essential Training	3	✓ Uso de un editor de texto. ✓ Declarar y asignar variables. ✓ Los booleanos y la búsqueda de la verdad. ✓ Trabajar con objetos y matrices. ✓ Uso de operadores y estructuras de control. ✓ Iteración con bucles. ✓ Objetos, referencias y funciones. ✓ Promesas, async y await.
React Essential Training	4	✓ ¿Qué es React.js? ✓ Creación y renderización de elementos React. ✓ Introducción a JSX. ✓ Creación de un componente React. ✓ Gestión del estado con hooks. ✓ Uso de variables multiestado. ✓ Obtención de datos. ✓ Despliegue de una aplicación React.
MySQL Essential Training	5	✓ Escribir consultas. ✓ Crear y actualizar bases de datos y tablas. ✓ Tipos de datos en MySQL. ✓ Usar las funciones incorporadas en MySQL. ✓ Trabajar con funciones matemáticas y de cadena. ✓ Diferencias entre MySQL y SQL estándar.
MongoDB Essential Training	6	✓ Instalar MongoDB en Windows y macOS. ✓ Crear documentos y colecciones. ✓ Trabajar con operadores y arrays. ✓ Escribir consultas para actualizar y eliminar datos. ✓ Creación de índices básicos. ✓ Codificación con MongoDB y PHP, Node.js y PHP. ✓ Mantenimiento de MongoDB. ✓ Implementación de la seguridad. ✓ Copia de seguridad y restauración de MongoDB.
PostgreSQL Essential Training	7	✓ Operaciones CRUD. ✓ Búsquedas. ✓ Creación, estructuración y manejo de tablas. ✓ Unión de conjuntos de datos. ✓ Crear Bases de Datos. ✓ Y más.
Introducción a la Programación con Python	8	✓ Entender los fundamentos de programación. ✓ Entender las líneas de código. ✓ Resolver problemas matemáticos básicos y lógicos. ✓ Manipulación de tipos de datos. ✓ Programación Orientado a Objetos. ✓ Importancia de Python en el mundo actual.
Django Essential Training	9	✓ Introducción al curso. ✓ ¿Por qué aprender Django? ✓ Django vs Flask ✓ Construcción de modelos de Django. ✓ Creación y aplicación de migraciones. ✓ Importar datos CSV a la base de datos. ✓ Shell de Django - ORM ✓ Y más.
PHP Essential Training	10	✓ ¿Qué es PHP? ✓ Incrustar código PHP en una página. ✓ Insertar comentarios de código. ✓ Variable, cadenas, matrices y booleanos. ✓ Declaraciones if, else y elseif. ✓ Mientras y para bucles. ✓ Funciones definidas por el usuario. ✓ Argumentos de función y valores de retorno.
Desarrollo de Páginas Web con WordPress	11	✓ Crear una cuenta de WordPress.com ✓ Editando tu perfil. ✓ Hacer publicaciones y páginas. ✓ Insertar imágenes, videos y otros medios. ✓ Personalizar su sitio con temas y widgets. ✓ Crear plantillas con bloques reutilizables. ✓ Alternativas de hosting.

DiplomadosOnline.com basa y 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

Desarrollar aplicaciones web responsivas para la fácil adaptación a cualquier pantalla de dispositivos. Identificar las herramientas, librerías y frameworks para la construcción de soluciones Front-End y Back-End. Diseñar aplicaciones web empleando distintos frameworks.

TÍTULO OBTENIDO



Diplomado en Desarrollo de Soluciones Web otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).

