

OnePage
Expansión Digital

PLAN DE ESTUDIOS

FULL STACK

100% Online



FULL STACK



¿Por qué elegir One Page Academy?

Nuestra ecuación es simple:

Damos **#OverPower** a tus conocimientos.
Nuestro método es super efectivo.

Es simple: **ENSEÑAMOS CON PRÁCTICA Y EXPERIENCIA!** ya que somos una empresa con + 200 proyectos trabajados. Hacemos no solo que el estudiante aplique los conocimientos, sino que ayudamos a que se inserte laboralmente en la industria digital de manera efectiva.

■ Cambiá la forma de aprender marketing digital y programación a través de experiencias reales.

■ Desarrollá habilidades y adquirí conocimiento práctico para poder insertarte en el mundo de la transformación digital.

■ Vas a saber implementar estrategias de marketing, dominar lenguajes de programación y habilidades digitales.

Perfil Profesional ¿A quién está dirigido?

Jóvenes profesionales que tienen como objetivo iniciar su carrera laboral de manera rápida y con una formación constante con el objetivo de formar parte de las carreras del futuro.

Desarrolladores Full Stack que buscan perfeccionar sus habilidades de coding o desean formalizar su educación **con un certificado profesional**.

Profesionales que buscan insertarse en la nueva realidad y desean expandir su visión. Esto implica profesionales sin experiencia (o experiencia básica) en el mundo del desarrollo web y otros campos como marketing, ventas, operaciones o cualquier otro.

Ingresá al mundo laboral acompañado por nuestros tutores.



Mentores



Emilce es ingeniera en Informática, con una especialización en integración de tecnologías y actualmente cursando la maestría en tecnologías de la información. Con experiencia laboral en diferentes consultoras desarrollando tanto páginas, como sistemas web, además de desarrollarse como docente en la universidad desde hace 9 años.



FULL STACK

El curso fue diseñado para capacitarte en el desarrollo de Sistemas Web Dinámicos iniciando con HTML5, CSS3, Javascript y Bootstrap hasta la tecnología más avanzada y utilizada en Internet – PHP y el motor de bases de datos MySQL hasta alcanzar un nivel avanzado

Algunos de los principales temas a abordar son: Maquetación web, Responsive Design, SQL, Variables y Funciones, Bucles y Vectores. El uso de Variables globales, Funciones MySQL, Integración, funciones para fechas con PHP, Funciones para Crear, Escribir y Leer archivos, Manejo de Imágenes en PHP, Formatos, Marcas de agua, Imágenes dinámicas, Captcha, Concepto, Tipos y Librerías.

Programación Orientada a Objetos, Clases, Objetos, Instancias, Herencia, Modelo de Objetos, Polimorfismo, Interfaces, Clases abstractas, MySQL y mucho más...

El curso está compuesto por 2 cursos:

- Coding I
- Coding II

FULL STACK



OBJETIVOS GENERALES

Que los alumnos:

- Se introduzcan en el mundo de la programación Web capacitándolos en HTML5 – CSS3 – Frameworks – Javascript y Bootstrap.
- Logren introducirse en el uso de estas nuevas tecnologías necesarias para realizar sistemas web dinámicos (PHP + MySQL).
- Incorporen los conocimientos para el aprovechar al máximo el potencial de PHP a Desarrolladores avanzados.
- Utilicen funciones y validaciones, utilizadas en sistemas dinámicos que utilizan bases de datos MySQL.
- Logren diseñar y programar un sistema bajo el paradigma de programación orientado a objetos.
- Fortalezcan los conocimientos, para optimizar sus oportunidades de desarrollo personal y laboral.





CODING I

MÓDULO 1

Unidad I: Registro de Dominio y Servidores Web

¿Qué es y cómo se registra un dominio?

Dominios nacionales y genéricos.

Nic Argentina.

Pasos a seguir para el registro de dominio.

Servidores Web.

Unidad II: Introducción a HTML

¿Qué es HTML?

Características básicas.

Elementos en bloque y en línea.

Etiquetas para texto.

Etiquetas para imágenes.

Unidad III: Introducción a CSS

¿Qué es CSS?

Incluir CSS en HTML.

Selectores.

Modelo de cajas.

Unidad IV: Maquetación Web

Posicionamiento y visualización.

Propiedad float.

El DOM.

HTML5.

MÓDULO 2

Unidad V: Introducción a CSS3

CSS Nivel 3.

Degradados.

Bordes redondeados.

Múltiples imágenes de fondo.

Bordes con imágenes.

Unidad VI: Desarrollo Web Multiplataforma

Propiedades de texto.

Animación con CSS3.

Responsive design.

Unidad VII: Introducción a Javascript

¿Qué es Javascript?

Especificaciones oficiales.

Integración con HTML.

Sintaxis.

Unidad VIII: DOM

Estructuras de control de flujo.

DOM.

Árbol de nodos.

MÓDULO 3

Unidad IX: Frameworks CSS y Javascript

¿Qué es Bootstrap?

Descarga.

Compatibilidad con navegadores.

Licencias.

Unidad X: Desarrollo con Bootstrap

Tipos de grillas.

Tipografías.

Elementos CSS.

Unidad XI: Formularios con Bootstrap

Tipos de formularios.

Tipos de campos.

Mensajes de ayuda.

Unidad XII: Componentes de Bootstrap

Íconos.

Navegación.

Elementos de página.

Objetos multimedia.



CODING II

MÓDULO 1

Unidad I: Introducción a las bases de datos

¿Qué son las bases de datos?

Tipos de Bases de datos.

Funcionamiento de un Servidor SQL.

Motores de Almacenamiento MySQL.

Lenguaje SQL.

Unidad II: Introducción a MySQL

Tipos de campos

- Cadenas de caracteres.

- Datos enteros.

- Datos para tiempo.

DDL.

DML.

DCL.

Unidad III: Introducción a PHP

Claves foráneas.

Subconsultas.

Join.

Unidad IV: Variables y Operadores

¿Qué es PHP?

Configuración del comportamiento de PHP.

Xampp / Servidor Web.

Sintaxis de PHP.

Constantes / Variables.

Operadores.

MÓDULO 2

Unidad V: Estructuras de control

Estructuras de control.

Condicionales.

Método GET.

Método POST.

Unidad VI: Bucles y vectores

Ciclos

- while.

- do while.

- for.

Array indexado.

Array asociativo.

Bucles para arrays.

Unidad VII: Funciones y Session

Funciones del lenguaje.

Incluir archivos.

\$_SESSION.

Unidad VIII: Integración PHP y MySQL

Integración de PHP y MySQL.

Funciones de la extensión mysqli.

Unidad IX: Angular

¿Qué es y para qué sirve?

Funciones y Ejemplos