CURSO

PROGRAMACIÓN WEB EN PHP Y MYSQL

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Comienza tu camino como Full-Stack Web Developer con este lenguaje fácil de aprender y utilizado por profesionales independientes y desarrolladores WordPress.

Proyecto Integrador

Desarrollarás tu primer proyecto de portafolio con PHP. Realizarás módulos de un ecommerce de venta de ropa, a partir de una plantilla externa con código HTML/CSS/JS. Al finalizar, podrás subir tu proyecto a GitHub y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Configuración del entorno de desarrollo
- Programar en PHP desde cero
- Sintaxis básica con PHP
- Generar HTML de forma dinámica
- Estructuras de memoria y manejo de errores
- Control de flujo: condiciones y bucles
- Incorporar MySQL a un proyecto
- Generar HTML desde MySQL mediante PHP
- Sesiones y Cookies en PHP
- Autenticación de usuarios
- Introducción a WordPress
- Envío y gestión de mails

Plan de estudios

1 Introducción a la programación web

- Páginas Estáticas vs Páginas Dinámicas
- Modelo Cliente Servidor
- Variables
- Tipos de datos
- Operadores
- Superglobales y formularios
- Laboratorio: variables
- Proyecto integrador: set up inicial

2 Programación en PHP

- Control de flujo
- Condicionales
- Bucles
- Operadores lógicos
- Laboratorio: operadores lógicos
- Proyecto integrador: home inicial

3 Arrays y Strings

- Operaciones
- Funciones y ordenamiento
- Recorrer un Array con FOR

- Recorrer un Array con FOREACH
- Laboratorio: bucles.
- Proyecto integrador: detalle inicial

4 Inclusión de código

- Encabezados HTTP
- Funciones
- Ámbito de las variables
- Laboratorio: funciones
- Proyecto integrador: contacto inicial

5 Utilidades

- Funciones para el manejo de texto
- Funciones para el manejo de números
- Funciones para el manejo tipos de dato
- Expresiones regulares
- Material adicional: material y descargas
- Laboratorio: validación de formulario
- Proyecto integrador: carrito inicial

6 Introducción a Bases de datos

- PHP y Bases de Datos
- Conexiones con MySQL
- PDO: PHP Data Object
- Conexión con PDO

- Consultas SQL (Queries)
- Laboratorio: prácticas de SQL
- Proyecto integrador: check out inicial

7 Manipulación de datos con PDO

- CRUD (Altas, bajas y modificaciones)
- Manejo de errores
- Reportes y paginación
- Seguridad SQL con PDO
- Laboratorio: prácticas de SQL con PDO
- Proyecto integrador: shop inicial

8 Manejo de archivos

- Consumir un sitio web con fopen
- Leer y escribir un archivo CSV
- Funciones para el manejo de archivos
- Subida de archivos
- Implementación de subida de archivos
- Laboratorio: práctica subida de archivos
- Proyecto integrador: incorporar PDO

9 Cookies y Sesiones

- Ejemplo de Login
- Cerrar sesiones
- Borrar un valor de Sesión

- Configuración de cookies
- Clase DateTime
- Timestamp
- Manejo de sesiones
- Laboratorio: práctica de autenticación
- Proyecto integrador: incorporar sesiones

10 Introducción a Wordpress

- Instalar un tema
- Instalar un PlugIn
- Entradas
- Laboratorio: práctica con PlugIn
- Proyecto integrador: extra back office

11 Envio de Mails

- Libreria PHPMailer
- Proyecto integrador: Envío de mail

Modalidad del Curso

Duración
10 semanas / 40 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 15 personas

Nivel: Intermedio



- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

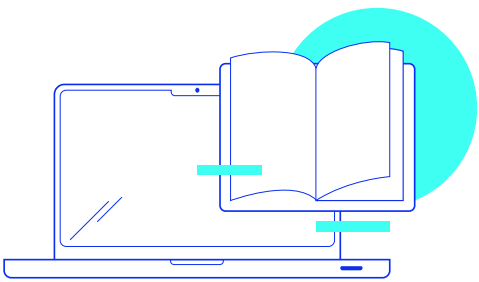
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Desarrollo Web con HTML**
- **Introducción a Bases de Datos y SQL**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit