



# CURSO PROGRAMACIÓN WEB EN PHP Y MYSQL

Plan de estudio



educación 





---

## 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

### Envío de Mails

- Librería 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
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

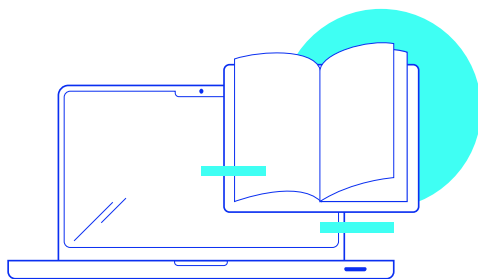
## Requisitos

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.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---