



Programación orientada a objetos

Programación orientada a objetos: comprensión de clases, objetos, herencia y polimorfismo para organizar proyectos de software de manera clara y reutilizable.



Código PHP

Escritura de código PHP: práctica con sintaxis, variables, arreglos, funciones y estructuras de control aplicadas al desarrollo del lado del servidor.

3



Diseño de bases de datos

Diseño de bases de datos: planificación de tablas, relaciones, claves primarias y claves foráneas para almacenar información de forma ordenada y segura.

4



SQL y MySQL

Consultas SQL y MySQL: creación, lectura, actualización y eliminación de datos mediante sentencias esenciales para aplicaciones web dinámicas.

5



phpMyAdmin

Administración con phpMyAdmin: gestión visual de bases de datos, usuarios, permisos, importaciones y exportaciones desde un entorno accesible.

6



Depuración y excepciones

Manejo de errores y depuración: identificación de fallas, uso de excepciones y mejora de la estabilidad de los programas desarrollados en PHP.



Arquitectura MVC

Arquitectura MVC: separación de modelos, vistas y controladores para construir aplicaciones más escalables, mantenibles y profesionales.



Framework CodeIgniter

Desarrollo con CodeIgniter: configuración de proyectos, rutas, formularios, autenticación, sesiones y carga de archivos dentro de un framework PHP.

9



Framework Laravel

Desarrollo con Laravel: introducción a rutas, controladores, colecciones, autorizaciones y conexión con bases de datos en aplicaciones modernas.

10



Aplicaciones web integradas

Trabajo profesional en desarrollo web: integración de PHP, MySQL, JavaScript y AJAX para crear soluciones funcionales orientadas a necesidades reales.