

PHP y MySQL inicial

Información General

Fecha de inicio: 25/08/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Actualmente, el diseño web no es suficiente para presentar productos completos que nos permitan realizar, por ejemplo, ventas online. Es necesario que los diseñadores web se interioricen en el mundo del back- end para poder desarrollar web dinámicas que contemplen conexiones de nuestras bases de datos con el servidor mediante el lenguaje PHP. El lenguaje PHP, conjuntamente con las bases de datos MySQL, permitirá crear sitios web dinámicos con posibilidad de enriquecer tu producto final y darle mayor interactividad. El Experto Universitario en PHP y MySQL está desarrollado en tres cursos de aprendizaje progresivo. En primer lugar, tenemos el módulo de PHP y MySQL Inicial que te permitirá interiorizarte en las bases de datos relacionales y dar los primeros pasos con el lenguaje PHP. En segundo término, está el módulo de PHP y MySQL intermedio, en donde aprenderás a realizar aplicaciones y funcionalidades con el lenguaje. Por último, encontrarás el curso de PHP y MySQL nivel avanzado en donde trabajaremos con programación orientada a objetos y frameworks con alta demanda en el mercado laboral.

Objetivos Generales

Introducirse en el uso de las tecnologías necesarias para realizar sitios web dinámicos (MySQL + PHP).

Objetivos Específicos

- Aprender a trabajar con la herramienta de administración y gestión de base de datos PHP MyAdmin.
- Aprender a trabajar con el motor de base de datos MySQL.
- Comprender el concepto y el uso de las bases de datos relacionales.
- Comprender el medio en el cual van a desenvolverse.
- Aprender los conceptos del lenguaje PHP.
- Armar aplicaciones web simples y dinámicas a través de código PHP y base de datos MySQL.

Destinatarios

- Diseñadores web, diseñadores gráficos, programadores o público en general.

Plan de Estudios

Módulo 1: Introducción a MySQL y PHP

- Introducción a las bases de datos. Introducción al lenguaje SQL.
- Consultas SQL
- Arquitectura Cliente - Servidor
- Variables, Constantes y Operadores.

Módulo 2: Continuando con PHP

- Estructuras de control selectivas
- Estructuras de control repetitivas
- Estructuras de datos
- Funciones
- Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Pichler, T. (2017). PHP 7 from Scratch. Leanpub.
- Lurig, M. (s.d.). PHP Reference: Beginner to Intermediate. Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 United States License..
- Sironi, G. (s.d.). Practical Php Testing is here. Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 United States License.
- Lockhart, J. (2022). The right way. PHP. Recuperado de <https://phptherightway.com/>
- Rees, D. (s.d.). PHP Pandas The PHP Programming Language for Everyone. Leanpub .