

PHP y MySQL Avanzado

Información General

Fecha de inicio: 21/07/2026

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

Profundizar los conocimientos alcanzados en el uso de las tecnologías necesarias para realizar sitios web dinámicos (MySQL + PHP).

Objetivos Específicos

- Incorporar el conocimiento del lenguaje SQL
- Armar aplicaciones web de complejidad avanzada a través de código PHP y base de datos MySQL.
- Incorporar nuevos conceptos del lenguaje PHP y profundizar los ya adquiridos.
- Profundizar el contacto con el motor de base de datos MySQL.

Destinatarios

- Personas que hayan cursado el nivel inicial e intermedio del curso de PHP y MySQL o bien personas que manejen PHP estructurado y precisen capacitarse en PHP con programación orientada a objetos.

Plan de Estudios

Módulo 1: PHP Avanzado

- Programación orientada a Objetos (OOP)
- Excepciones y manejo de errores
- Modelo de objetos de PHP.
- Concepto de template en PHP

Módulo 2: Continuando con PHP Avanzado

- PHP Y Ajax
- XML y JSON
- Sentencias Preparadas Mysqli y PDO
- Framework PHP Laravel
- Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Vélez de Guevara, L. Gestión de Bases de Datos. Recuperado de <https://readthedocs.org/projects/gestionbasesdatos/downloads/pdf/latest/>
- MySQL 5.0 Reference Manual. Recuperado de <https://downloads.mysql.com/docs/refman-5.0-es.pdf>
- Manual - Tutorial de SQL: <https://desarrolloweb.com/manuales/tutorial-sql.html>.
- García Sánchez, B. Diseño de Bases de Datos Relacionales. Recuperado de <https://cursos.aiu.edu/base%20de%20datos%20SOG/Sesi%C3%B3n%208.pdf>
- Castán Salinas, A. Guía rápida de administración de MySQL. Recuperado de <http://www.xtec.cat/~acastan/textos/Administracion%20de%20MySQL.html>
- Casillas Santillán, Gibert Ginestà, Pérez Mora. Bases de datos MySQL. Recuperado de <http://ual.dyndns.org/biblioteca/Bases%20de%20Datos%20Avanzado/Pdf/05%20Bases%20de%20datos%20Avanzado.pdf>