

PHP y MySQL Intermedio

Información General

Fecha de inicio: 23/11/2026

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

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

Objetivos Específicos

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

Destinatarios

- Diseñadores web, diseñadores gráficos, programadores o público en general, con un conocimiento básico de HTML, MySQL y PHP, que deseen realizar sitios web de complejidad intermedia, utilizando bases de datos y PHP.

Plan de Estudios

Módulo 1: PHP y MySQL Intermedio

- Funciones de fecha y hora en PHP.
- Funciones de strings.
- Funciones matematicas.
- Manejo de ficheros y directorios.

Módulo 2: Continuando con PHP y MySQL Intermedio

- Mysql: Claves foranes, subconsultas y joins.
- Integrando conceptos.
- Concepto de Sesión. Variables de sesión. Cookies.
- Manejo de imagenes en PHP, libreria GD. Concepto de CAPTCHA. Utilización de librerías gratuitas.
- Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- 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%](http://ual.dyndns.org/biblioteca/Bases%20de%20Datos%20Avanzado/Pdf/05%20Bases%20de%20datos%20MySQL.pdf)
- 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>