

Experto Universitario en PHP y MySQL

Información General

Fecha de inicio: 22/08/2026

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

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

Destinatarios

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

Plan de Estudios

Módulo 1: Introduciéndonos en MySQL y PHP

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

Módulo 2: Continuando con PHP

- Estructuras de control selectivas
- Estructuras de control repetitivas
- Estructuras de datos
- Funciones

Módulo 3: PHP y MySQL Intermedio

- Funciones de fecha y hora en PHP.
- Funciones de strings.
- Funciones matematicas.
- Funciones para el manejo de archivos.

Módulo 4: 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.

Módulo 5: PHP Avanzado

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

Módulo 6: Continuando con PHP Avanzado

- PHP y AJAX.
- XML y JSON
- Sentencias preparadas de mysqli y PDO.
- Framework PHP Laravel
- Evaluación Final Integradora
- Recuperatorio de Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Veen, J. (2001). ARTE Y CIENCIA DEL DISEÑO WEB. España, Pearson Alhambra.
- Schmitt, C. (2007). Curso de CSS. Estados Unidos, Editorial Anaya / O'Reilly.
- Musciano y Kennedy, (1999). HTML La guía completa. España, Editorial Mc Graw Hill.

- Minera, F. (2009). PHP Master. Buenos Aires, Editorial USERS.
- Lopez Quijado, J. (2008). Domine PHP. Buenos Aires, Editorial Alfaomega.
- J. Lynch, P. (2004). Manual de Estilo Web. España, Editorial Gustavo Gili.
- Holzner, S. (2009). Manual de referencia PHP. España, Editorial Mc Graw Hill.
- Eguíluz Pérez, J. (2007). Introducción a CSS. California, Licencia Creative Commons.

UTN.BA Campus Online — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Mozart 2300, C1407 CABA, Argentina • +54 11 4867-7500 • campus@frba.utn.edu.ar

Documento generado el 30/07/2026 22:07 • UUID: e5b4efa7-58fc-4f94-af79-1392608884ab