



Instituto MUELLES
DE ALEJANDRÍA

Descripción del Curso

Curso



Páginas dinámicas Web con PHP



PHP es un lenguaje interpretado de propósito general ampliamente usado y que está diseñado especialmente para desarrollo Web y puede ser incluido dentro de código HTML.

Generalmente se ejecuta en un servidor web, tomando el código en **PHP** como su entrada y creando páginas Web como salida. Puede ser desplegado en la mayoría de los servidores Web y en casi todos los sistemas operativos y plataformas sin costo alguno.

El Taller **Páginas dinámicas Web con PHP** está diseñado para capacitar a los participantes en el uso de **PHP** en la creación de sitios Web con actualización dinámica de la información, bajo un enfoque orientado a "aprender haciendo".

Las metodología utilizada contempla exposiciones realizadas por el Instructor, en la cual se suministran los conceptos básicos que serán trabajados para luego realizar ejercicios prácticos sobre los temas vistos, a fin de afianzar el aprendizaje y desarrollar las destrezas previstas.

El taller está estructurado en un módulo de 56 horas académicas

Aplicaciones desarrolladas con PHP

La ampliamente popular aplicación de redes sociales **Facebook** y **MediaWiki**, motor para wikis desarrollado para **Wikipedia** están programados en **PHP**.



Objetivo General

Proveer al participante conocimientos sobre las herramientas y tecnologías disponibles para programar, diseñar y mantener sus páginas en Internet con actualización dinámica de la información, utilizando PHP

Audiencia Objetivo:

Programadores, Diseñadores y Desarrolladores de sitios Web.

Contenido

- 1. FUNDAMENTOS DE PHP**
 - 1.1. ¿Qué es PHP?
 - 1.2. Características de PHP
 - 1.3. ¿Por qué utilizar PHP?
 - 1.4. Funcionamiento de PHP
 - 1.5. Arquitectura de PHP
 - 1.6. ¿Cómo utilizar PHP?
- 2. ELEMENTOS DEL LENGUAJE PHP:**
 - 2.1. Sintaxis básicas de PHP
 - 2.2. Variables
 - 2.3. Constantes (define())
 - 2.4. Tipos de datos
 - 2.5. Operadores.
 - 2.6. Estructuras de control
- 3. FUNCIONES:**
 - 3.1. Funciones definidas por el usuario.
 - 3.2. Funciones definidas por el lenguaje.
- 4. APLICACIONES WEB**
 - 4.1. Aplicaciones web.
 - 4.2. Variables predefinidas en PHP
 - 4.3. Uso de formularios en PHP.
 - 4.4. Administración de sesiones.
- 5. ACCESO A BASE DE DATOS USANDO PHP**
 - 5.1. Acceso a base de datos.
 - 5.2. Crear una tabla.
 - 5.3. Acceso a base de datos con MySQL.
 - 5.4. Ejecutar sentencias.
 - 5.5. Funciones útiles

