



ACCELERA TU FUTURO

Curso Online

Analista Programador Web PHP

Programa General Curso de PHP

Módulo Uno - Introducción y entorno PHP instalación

Primera unidad didáctica- Introducción a PHP

En esta unidad didáctica se dará una introducción y una visión general del lenguaje PHP.

Se explicarán las principales características de programación PHP, su integración con los lenguajes de programación web como HTML y Javascript.

Segunda unidad didáctica - Instalación ambiente php (xampp)

En esta unidad didáctica se indicará el procedimiento a través del cual instalar el entorno de desarrollo necesario para implementar código PHP. En particular, vamos a instalar XAMPP, que incluye un servidor web (Apache) y MySQL.

Tercera unidad didáctica- Instalación herramienta de desarrollo php (NetBeans)

La unidad última enseñanza de este módulo se dedica a la instalación y uso de un IDE de desarrollo útil para crear páginas PHP, en nuestro caso NetBeans.

Módulo Dos - HTML y CSS

Primera unidad didáctica- El HTML

Para aprender a programar en PHP es necesario saber HTML ya que el código PHP está inmerso en ella. El propósito de esta unidad didáctica es proporcionar todos los elementos clave para entender el lenguaje de HTML para crear páginas web.

Segunda unidad didáctica - CSS

CSS (Cascading Style Sheet) ha revolucionado la Web definitivamente separando la estructura lógica y contenido de la presentación, es uno de los idiomas estándar W3C básico.

Sirve también para crear páginas más ligeras y más fáciles de cambiar, proporcionar una accesibilidad mayor y permiten diseñar páginas adecuadas para diferentes dispositivos.

Módulo Tres - El lenguaje JavaScript

Primera unidad didáctica -Introducción a JavaScript

Segunda unidad didáctica- Introducción a los conceptos básicos del lenguaje JavaScript (primera parte)

Tercera unidad didáctica - Introducción a los conceptos básicos del lenguaje JavaScript (segunda parte)

Cuarta unidad didáctica - Objetos JavaScript

Quinta unidad didáctica - JavaScript y Gestión de Eventos

Sexta unidad didáctica - JavaScript y CSS

Módulo Cuatro - El lenguaje PHP

Primera unidad didáctica - Los tipos de datos y variables

PHP es un producto open source y gratuito, comprensible por la mayoría de los navegadores. Por estas razones, se está convirtiendo en una más generalizada y tiende a suplantar el HTML tradicional y estático.

Las variables son los componentes fundamentales de cualquier lenguaje de programación, ya que nos permiten procesar los datos en nuestro programa sin saber de antemano cuál será su valor.

Estudiaremos aquí cuales son los objetos principales de la programación PHP.

Segunda unidad didáctica - Funciones

Una función es simplemente una secuencia de instrucciones PHP diseñada para resolver un problema dado. La función recibe uno o más parámetros de entrada (o ninguno) y devuelve uno más parámetros de salida (o ninguno).

Tercera unidad didáctica- Array

Una array es una variable que contiene varios valores. Cada valor en una array se identifica (por lo que es posible acceder y / o modificar) por medio de un número de orden que indica su posición. Las array se utilizan generalmente para almacenar las variables del mismo tipo, o igualmente ligadas por alguna relación lógica.

Módulo Cinco - Introducción a MySQL

Primera unidad didáctica- Introducción a las bases de datos relacionales

Una base de datos puede ser definido como un conjunto de datos estrechamente relacionados, almacenados en un medio de memoria de masa, formando un solo cuerpo, que puede ser manipulado, por los programas de aplicaciones múltiples, o se puede decir que se trata de un sistema de gestión de datos construido, reconstruido y almacenado de acuerdo con criterios específicos, necesarios para el trabajo que debe desempeñar

Segunda unidad didáctica - Gestión de Base de Datos

En esta unidad didáctica, vamos a estudiar el conjunto de instrucciones necesarias para administrar una base de datos relacional, como la búsqueda, inserción, eliminación y edición registros.

Módulo Seis - PHP y MySQL

Primera unidad didáctica- Acceso a la base de datos usando PHP

PHP es un lenguaje de programación que permite crear páginas web dinámicas, con la ayuda de una base de datos externa o datos que pasan entre las mismas páginas. Importante es la participación de la base de datos donde se almacenan los datos que podremos recuperar cuando queramos.

A continuación vamos a estudiar la forma de acceder a una base de datos en PHP

Segunda unidad didáctica - Las operaciones en una base de datos con PHP

A través de los comandos de PHP que puede realizar operaciones en una base de datos. En esta unidad didáctica estudiaremos las principales operaciones que se pueden realizar en una base de datos con código PHP.

Módulo Siete - PHP Avanzado

Primera unidad - PHP: Sesiones

Segundo módulo - PHP, XML y XSLT

Objetivos y métodos de uso y la evaluación

Objetivo y métodos de uso

El objetivo del curso es proporcionar las técnicas y metodologías para ejercer la profesión de Desarrollador Web PHP.

El curso se recibirá en línea sobre una plataforma de aprendizaje a distancia, incluidos los materiales de aprendizaje, tutoriales con código fuente y pruebas de aprendizaje.

Nuestros maestros estarán disponibles para la tutoría y la aclaración de dudas a través de correo electrónico, citas en chat y en Skype y la intervención remota en el PC del estudiante con TeamViewer.

Estructura del curso

El programa se centra en el lenguaje PHP y sus lenguajes relacionados como HTML, CSS y Javascript. El lenguaje PHP es uno de los más utilizados en los sectores público y privado para el desarrollo de aplicaciones web ligeras y open source en una plataforma Lamp.

Los beneficiarios y la evaluación

El público objetivo son los graduados que deseen mejorar sus habilidades o empezar desde cero una carrera como programador PHP en el mundo ITC.