



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Programación Web en
PHP y MySQL



CONTENIDO

Domina las herramientas necesarias para crear tu sitio en internet. Haz tus primeros pasos como Web Developer aprendiendo la tecnología más eficaz para ello. Este curso comienza con una introducción a la arquitectura de un Hosting y aspectos de administración y configuración de los Servidores Web (APACHE) con el fin de aprender a instalar un entorno local y así practicar lo largo del curso.

REQUISITOS

HTML 5 o haber realizado el curso HTML5: Fundamentos de una Página Web. Bases de Datos o haber realizado el curso Introducción a Bases de Datos y SQL.

Programación con Javascript o haber realizado el curso Introducción a la Programación con Javascript.

Es recomendable contar con conocimientos básicos en Maquetación Web con CSS o haber realizado el curso Curso de Maquetación Web: HTML 5 y CSS

MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 40 horas académicas

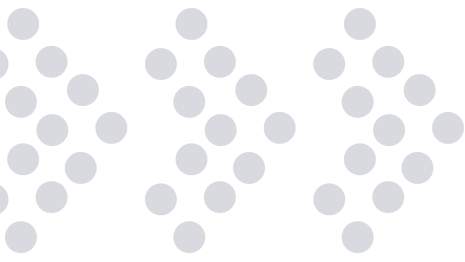


EN ESTE CURSO APRENDERÁS



- Fundamentos de PHP
- Programación PHP desde cero
- Arquitectura de un Servidor web
- Cómo utilizar controles de Flujo
- Trabajando con arreglos
- Métodos de inclusión de código
- Tipos de funciones
- Manejo de archivos de texto y constantes
- Conexión a Base de Datos
- Sesiones en PHP
- Desarrollo de módulos ABM
- Cómo utilizar Cookies
- Autenticación de usuarios
- Estructuras de memoria y manejo de errores
- Programación de fecha y hora
- Envío y gestión de mails
- Configuración avanzada de servidor
- Desarrollar un sistema de registración





PLAN DE ESTUDIOS

1. Introducción a la programación con PHP

Páginas Estáticas vs Páginas Dinámicas
Modelo Cliente Servidor
Por qué PHP
Instalación XAMPP
APPSERV
Comprobación de la instalación

2. Programando en PHP

Primeros Pasos
Comentarios en PHP
Comentarios en HTML en un código PHP
Configuración de entorno de desarrollo
Variables
Concatenación

3. Control de Flujo

Comparaciones switch
Bucles de Iteración
Bucle de Iteración For
While
Do While
Break



4. Arreglos en PHP

Que es un Array
Arrays y Strings
Recorriendo un Array con FOR
Arrays asociativos
Recorriendo un Array con FOREACH
Agregar, Quitar y Reemplazar Valores en un Array

5. Inclusión de Código

Include y Require
Include y Require Once
Utilizando require para carga dinámica de paginas HTML
Pasaje por referencia
Return

6. Funciones

Funciones de cadenas de caracteres
¿Qué es un String?
Funciones trim, ltrim y rtrim
sprintf y str_pad
str_repeat y strlen
substr y strpos
Combinación strpos con substr

7. Archivos de Texto

Constantes
Definiendo una constante
Constantes Mágicas
Escribir archivo con fopen y fwrite
Leyendo un archivo con fopen y fgets
Archivos de texto
Comprobando la existencia de un archivo, como también su legibilidad y escritura





8. Introducción a Bases de Datos

Persistencia en Base de Datos
PHPMyAdmin y MySQL Client
Introducción a PDO: PHP Data Object
Conexión a Base de Datos
Conexión a Base de Datos con PDO
Realizando un query con PDO (sin parámetros)
PDO Query parametrizado con bindValue
CRUD

9. Sesiones en PHP

Introducción
Introducción a sesiones
Cómo iniciar sesiones
Destruir
Cerrar Sesiones
Borrar un valor de Sesion

10. Cookies

Cookies en PHP
Introducción a Cookies
Seteando Cookies
Profundizando en Cookies
Laboratorios





11. Manejo de Fecha y Hora

- Introducción
- Clase DateTime
- Diferencia entre dos fechas
- Timestamp
- Leer una fecha
- Leer una fecha de la base de datos

12. Envío de Mails

- Clase phpmailer
- Enviar un mail mediante una cuenta de gmail (u otros proveedores)
- Enviar un email con adjuntos
- Leer emails de gmail mediante imap
- Ejemplo de doble opt-in

13. Configuración Avanzada del Servidor

- Aspectos avanzados de PHP.INI
- .HTACCESS
- Quitando extensión PHP de URL's
- Denegar acceso a un directorio
- HOSTING y DOMINIOS
- Servidores Dedicados, Housing, Clustering y VPS
- FTP



¿PORQUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

Acceso a Wifi de alta velocidad
Grupos reducidos y prácticos
Un computador por persona
Material de apoyo digital
Certificación

MODALIDAD ONLINE

Grabación de las clases ejecutadas
Grupos reducidos y prácticos
Asistencia administrativa
Clase en tiempo real por
Video conferencia
Consultas en vivo
Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:
Rúbrica de autoridades competentes
Datos personales del alumno
Horas lectivas invertidas
Plan de estudios
Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sanchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

