



Actualizándose

Desarrollo PHP5 y MySQL

OBJETIVOS:

- El presente curso le permitirá conocer el paradigma de la Programación Orientada a Objetos con el lenguaje PHP5 y poner en producción servidores Web y base de datos en Linux.
- Podrá desarrollar aplicaciones empresariales haciendo uso de buenas prácticas de programación con patrones de diseño para mejorar la reusabilidad, mantenibilidad y escalabilidad de las aplicaciones. Asimismo podrá conocer las herramientas necesarias que le permita desarrollar y mantener frameworks.
- Podrán desarrollar aplicaciones Web con PHP y JavaScript usando algoritmos eficientes y teniendo en cuenta un adecuado esquema de seguridad y mantener un sistema proporcionado.

DIRIGIDO A:

- El curso está dirigido a ingenieros, técnicos, estudiantes con conocimientos básicos de programación en PHP que deseen mejorar y aplicar sus habilidades en el desarrollo de aplicaciones empresariales.

CONTENIDO:

- Fundamento de las Aplicaciones Web.
- El Protocolo HTTP y los contenidos MIME.
- Instalación del Servidor DNS Bind
- Instalación y configuración de Apache y php.
- Opciones del php.ini.
- PHP5 en modo consola.
- XHTML y sus elementos principales.
- Tablas, Enlaces
- PHP 5
- Configuración de php5.

TRAINING

PHP 5 y MySQL

- Tipos de Datos, Variables, Constantes, Estructuras de Control y Funciones.
- Manejo de Cadenas, Arrays y Archivos en PHP.
- Expresiones Regulares en PHP5.
- Formularios.
- Hojas de Estilo en Cascada (CSS).
- Instalación y configuración de MySQL
- EL lenguaje SQL.
- Instalación y configuración de PHPMyAdmin.
- Administración (Bases de Datos, Tablas y Columnas)
- Manejo de usuarios y permisos.
- SQL Avanzado (Vistas, Triggers y Store Procedures).
- Procedimientos de Backup.
- PHP5 y MySQL
- Funciones de conexión de PHP5 y MySQL.
- Manejo de Inclusiones para diseño de plantillas web.
- Enlaces Dinámicos y Ventanas Popup.
- Manejo y Control de Variables generadas por una petición.
- Búsqueda de Datos.
- Manejo de Redirección y Cabeceras.
- Autenticación con PHP5 y MySQL.
- Seguridad y Perfiles de usuarios con Sesiones.
- Manejo de Cookies.
- Inserción, Edición Búsqueda y Borrado de Datos
- Formularios de Uploads de Archivo.
- Envío de Mails con PHP5.
- Clases y Objetos en PHP5.
- librerías para Excel, Pdfs y Gráficos Estadísticos.
- Desarrollo de Proyecto (Agenda de Contactos)
- Sistemas de Portales, uso y personalización de Drupal

TRAINING

PHP 5 y MySQL

MATERIALES A ENTREGAR:

- Ppt's y talleres por clase.
- Certificado con valor curricular.
- Soporte gratuito por 30 días, vía email para a toda consulta del participante.
- Servicio de Coffee break

INFRAESTRUCTURA:

- Proyector.
- Sala acondicionada y totalmente equipada.
- Aire acondicionado.
- Estacionamiento gratuito.
- Servicios de Coffee break.

INVERSIÓN Y HORARIO:

S/ 800.00 Nuevos Soles

Martes y jueves de 7:00pm a 10:30pm

48 HORAS

LUGAR:

Av. Jacarandá 712 Valle Hermoso Surco
Santiago de Surco.

INSTRUCTOR:



Ing. ANTONIO OGNIO.

Ing. de Sistemas del programa EPE de la UPC. Administrador de sistemas GNU/Linux especializado en sistemas web y Coordinador del Grupo de Usuarios de Linux del Perú desde el año 2000. Desarrollador web con más de 10 años de experiencia desarrollando con lenguajes dinámicos sobre entornos GNU/Linux. Actualmente se desempeña como ingeniero de software en Aural Systems empleando frameworks web utilizando lenguajes como PHP, Python y Ruby pero anteriormente ha sido webmaster de portales con alto tráfico en Perú incluyendo sitios de noticias y comercios electrónicos.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS CATEDRA E INNOVACION S.A.C.

Av. Jacarandá 712 Valle Hermoso Surco Lima

Teléfono (511) 719-3867 / 7193939_102 / 993520940

Banco de Crédito CTA CTE en Soles 194-1934675-0-70

Código CCI Cuenta Interbancaria: 00219400193467507096

capacitacion@opensourcecollege.com

capacitacion@catedra.pe

www.opensourcecollege.com

www.catedra.pe