

Programación Avanzada con PHP

Código: DAW-106

Propuesta de Valor: SOFTWARE LIBRE

Duración: 40 Horas



El curso está diseñado para que desarrolladores Web y otros programadores avanzados puedan construir Portales dinámicos utilizando el lenguaje de programación PHP e integrando el contenido de sus páginas a información almacenada en base de datos MySQL.

Este curso introduce los conceptos avanzados de PHP y de MySQL, cubriendo las funciones más utilizadas y funciones especiales para el desarrollo de sitios Web en los que PHP interactúa con MySQL.



AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Desarrolladores y diseñadores de páginas Web con experiencia en programación PHP, que están interesados en profundizar sus conocimientos en la programación PHP y MySQL, para crear sitios web dinámicos e interactivos con el usuario.



PRE REQUISITOS

- Es aconsejable que los asistentes tengan conocimientos básicos de PHP y MySQL.
- Se requiere también conocimientos de HTML/HTTP y tecnología relacionadas como CSS.



OBJETIVOS

- Este curso esta lleno de tips y técnicas, además de la creación de un sitio Web real con funciones muy avanzadas y un área de administración para hacer un sitio 100% dinámico.
- Además de las tecnologías anteriores, crearemos galerías, formularios, validaciones, registros a la base de datos, sistema de inicio de sesión, agregar la información dinámicamente desde la Base de Datos MySQL y mucho más!.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. RAPIDA HISTORIA DE PHP
- 1.2. ¿QUÉ NECESITO PARA APRENDER A USAR PHP?
- 1.3. DESCARGANDO E INSTALANDO NUESTRO SERVIDOR LOCAL
- 1.4. RECOMENDACIÓN DE EDITORES DE CÓDIGO A USAR

2. FORMULARIOS

- 2.1. ENVIANDO DATOS DESDE UN FORMULARIO
- 2.2. ENVIANDO DATOS POR EL METODO POST
- 2.3. ENVIANDO DATOS POR EL METODO GET
- 2.4. ENVIANDO DATOS A LA MISMA PÁGINA
- 2.5. COMPROBANDO SI UN FORMULARIO HA SIDO ENVIADO
- 2.6. VALIDANDO UN FORMULARIO
- 2.7. VALIDANDO VARIABLES NULL
- 2.8. PRÁCTICA: CREAR UN FORMULARIO DE REGISTRO DE SUBSCRIPTORES

3. BASE DE DATOS

- 3.1. PHPMYADMIN: BASE DE DATOS MARIADB (MYSQL), TABLAS, DEFINIR CAMPOS, RELACIONES
- 3.2. PHPMYADMIN: USUARIOS DE BASE DE DATOS
- 3.3. PHPMYADMIN: AGREGAR, EDITAR Y ELIMINAR REGISTROS
- 3.4. PHPMYADMIN: EJECUTAR SCRIPT SQL, INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT
- 3.5. PHPMYADMIN: CREAR Y RESTAURAR COPIA DE RESPALDO DE BASE DE DATOS

4. IMPLEMENTANDO PLANTILLA HTML5, BOOTSTRAP Y CCS

5. REGISTRO DE SUBSCRIPTORES - LOGIN

- 5.1. BASE DE DATOS MYSQL
- 5.2. CREANDO EL INDEX Y PREPARANDO LA PÁGINA DE REGISTRO
- 5.3. CREANDO EL FORMULARIO DE REGISTRO
- 5.4. CREANDO LA VISTA DEL FORMULARIO DE LOGIN
- 5.5. RECIBIENDO LOS DATOS DEL FORMULARIO DE REGISTRO
- 5.6. VALIDANDO LOS DATOS DEL FORMULARIO DE REGISTRO
- 5.7. VALIDANDO LA CONTRASEÑA Y ENCRIPTANDOLA
- 5.8. CREANDO LA LÓGICA DEL FORMULARIO DE INICIO DE SESIÓN
- 5.9. PROTEGIENDO EL CONTENIDO Y CERRANDO SESIÓN

6. AJAX

- 6.1. QUÉ ES AJAX
- 6.2. QUÉ ES JSON CON EJEMPLOS
- 6.3. CÓMO GENERAR UN ARCHIVO JSON DE UTILIDAD
- 6.4. TRABAJANDO CON AJAX
- 6.5. EJEMPLO DE COMO FUNCIONA AJAX Y PHP
- 6.6. LEYENDO LA INFORMACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE NUESTRO SITIO WEB
- 6.7. CÓMO TRABAJAR CON AJAX, PHP Y MYSQL EN CONJUNTO
- 6.8. CÓMO INSERTAR INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS CON AJAX Y PHP

7. SEGURIDAD

- 7.1. VALIDACIÓN LADO DEL CLIENTE
- 7.2. VALIDACIÓN LADO DEL SERVIDOR
- 7.3. ENCRIPtar CONTRASEÑAS
- 7.4. CONTROLAR LOS INTENTOS FALLIDOS
- 7.5. ARCHIVO HTACCESS
- 7.6. CREA URL'S AMIGABLES CON PARAMETROS DINAMICOS

8. TRABAJANDO CON ARCHIVOS

- 8.1. ABRIENDO, LEYENDO Y ESCRIBIENDO ARCHIVOS
- 8.2. FUNCIONES ÚTILES PARA EL MANEJO DE RUTAS

9. CREACIÓN DE UNA GALERÍA DINÁMICA

- 9.1. CREANDO LA PÁGINA DE INICIO
- 9.2. CREANDO LA PÁGINA DE FOTOS Y EL FORMULARIO DE SUBIDA
- 9.3. GUARDANDO LOS DATOS DE LA FOTO EN LA BASE DE DATOS
- 9.4. OBTENIENDO LAS IMAGENES DE LA BASE DE DATOS
- 9.5. CARGANDO LAS IMAGENES EN LA PÁGINA DE INICIO
- 9.6. IMPLEMENTACIÓN DE LA GALERÍA CON JQUERY

10. GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

- 10.1. ESTADISTICAS
- 10.2. GRÁFICOS DE BARRA
- 10.3. TABLAS

11. CONSTRUYENDO UN BLOG

- 11.1. CREANDO LAS CARPETAS Y BASE DE DATOS QUE NECESITAREMOS
- 11.2. PÁGINA DE INICIO
- 11.3. CREANDO LA PÁGINA DE LOS ARTÍCULOS
- 11.4. CREANDO EL ARCHIVO DE FUNCIONES
- 11.5. OBTENIENDO LOS ARTÍCULOS DE LA BASE DE DATOS
- 11.6. CREANDO LA PAGINACIÓN

- 11.7. CREANDO LA BARRA DE BUSQUEDA
- 11.8. CREANDO EL EDITOR DE ARTÍCULOS
- 11.9. CREANDO EL EDITOR DE NUEVOS ARTÍCULOS
- 11.10. ULTIMOS DETALLES DEL BLOG

12. ENVIO DE CORREO DESDE PHP

- 12.1. CONFIGURACIÓN
- 12.2. FUNCIÓN MAIL
- 12.3. ENVIO DE CORREOS PERSONALIZADOS

13. SERVICIOS

- 13.1. TRABAJO CON ETIQUETAS XML
- 13.2. ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO XML
- 13.3. XML EN PHP
- 13.4. RESTFULL

14. IMPLEMENTACIÓN Y HOSTING

- 14.1. COSAS QUE NECESITAS PARA SUBIR TU SITIO WEB A INTERNET
- 14.2. CÓMO SUBIR LOS ARCHIVOS Y CÓMO CREAR LAS BASES DE DATOS DESDE TU HOSTING
- 14.3. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO EN UN SERVICIO DE HOSTING

★ BENEFICIOS

- Este curso esta lleno de tips y técnicas, además de la creación de un sitio Web real con funciones muy avanzadas y un área de administración para hacer un sitio 100% dinámico.
- Además de las tecnologías anteriores, crearemos galerías, formularios, validaciones, registros a la base de datos, sistema de inicio de sesión, agregar la información dinámicamente desde la Base de Datos MySQL y mucho más!.