

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Programación Backend

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En cualquier aplicación que se desarrolla, especialmente en el ámbito del desarrollo web existe lo que se denomina backend. El backend proporciona una serie de herramientas para el administrador y personal al cargo de la web para gestionar aspectos internos de la misma, es decir, es la parte de la interfaz que el usuario cliente no ve y que permite configurar aspectos de la aplicación vitales para su correcto funcionamiento. Por otra parte, un backend también puede proporcionarnos herramientas para el análisis de datos y presentación de informes. Con el presente curso de Especialista en Programación Backend aprenderá a desarrollar y gestionar un backend.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIÓN

1. Introducción
2. Obtener el paquete XAMPP
3. Instalar el paquete XAMPP
4. Apache y MySQL como servicios
5. La directiva register_globals

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREAR UN SITIO WEB

1. ¿Cómo funcionan las páginas PHP?
2. Crear un alias en apache
3. La página principal

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A PHP

1. Las etiquetas PHP
2. Variables
3. Tipos de datos
4. Constantes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARRAYS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL

1. Arrays
2. Estructuras de repetición
3. Estructuras de decisión
4. Combinar estructuras
5. Arrays asociativos
6. El bucle foreach
7. Arrays Multidimensionales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FUNCIONES

1. Introducción
2. Crear funciones
3. Llamar a una función
4. Paso de parámetros
5. Parámetros por defecto

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INCLUIR ARCHIVOS

1. Ámbitos de las variables
2. Variables estáticas
3. Uso de include y require
4. Incluir solo una vez
5. Seguridad de los archivos incluidos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

1. Introducción
2. Clases
3. Propiedades
4. Métodos
5. Visibilidad
6. Crear objetos
7. Destructores

UNIDAD DIDÁCTICA 8. HERENCIA

1. Presentación
2. Crear subclases
3. Crear objetos de las subclases
4. Sobrescribir métodos
5. El acceso protected

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECOGER INFORMACIÓN DEL USUARIO

1. Introducción
2. El array \$_GET
3. El array \$_POST
4. Recogerlos en una página distinta
5. Recogerlos en la misma página
6. Entradas requeridas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

1. Expresiones regulares
2. Limpiando la información
3. Comprobando el formulario de origen

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COOKIES Y SESIONES

1. Introducción
2. Crear Cookies
3. Caducidad de la cookie
4. Dependencia del navegador
5. Características de los cookies
6. ¿Qué es una sesión?
7. El array \$_SESSION
8. La función od_start() y od_clean()
9. Finalizar la sesión
10. El identificador de sesiones

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ACCESO A ARCHIVOS

1. Introducción
2. Crear el archivo
3. Escribir en el archivo
4. Leer de un archivo

UNIDAD DIDÁCTICA 13. ERRORES Y EXCEPCIONES

1. Errores
2. Excepciones

UNIDAD DIDÁCTICA 14. CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS

1. MySQL
2. Contraseña para el root
3. Extensión mysqli
4. PHPMyAdmin
5. Administración de usuarios

UNIDAD DIDÁCTICA 15. BASE DE DATOS Y SQL

1. Tipos de tablas en MySQL
2. Crear tablas
3. Relaciones uno a muchos
4. Relaciones muchos a muchos
5. SQL
6. Acceder a la base de datos
7. Establecer la conexión
8. Mostrar los datos en una tabla
9. Cerrar la conexión

UNIDAD DIDÁCTICA 16. BUSCANDO MÁS FUNCIONALIDAD

1. Ordenar el resultado
2. Dividir el resultado en páginas
3. Consultas preparadas

UNIDAD DIDÁCTICA 17. AUTENTIFICACIÓN DE LOS USUARIOS

1. La página de login
2. La página de registro
3. Asegurar la confidencialidad

UNIDAD DIDÁCTICA 18. EL PROCESO DE COMPRA

1. Introducción

2. Modificar listaproductos.php
3. La página de comprar.php
4. Identificar al cliente
5. La página carrito.comprar.php
6. Confirmar el pedido
7. La página de desconexión
8. Migrar el carrito de la compra

UNIDAD DIDÁCTICA 19. INTEGRAR NUESTRO CARRITO A UNA PÁGINA WEB ACTUAL

1. Introducción
2. ¿Qué vamos a hacer?
3. Construir la estructura HTML

UNIDAD DIDÁCTICA 20. FORMAS DE PAGO

1. Introducción
2. Tipos de Formas de Pago
3. Contrareembolso
4. Transferencia bancaria
5. Domiciliación Bancaria
6. Tarjetas Bancarias
7. Tarjetas de comercio
8. Paypal
9. ¿Qué Formas de Pago utilizaremos?
10. Modificando la Interfaz de nuestra tienda
11. Modificando nuestra base de datos
12. Modificando el código anterior
13. Implementando el Contrareembolso
14. Implementando la transferencia
15. Implementando el Paypal



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es