

IFCT080PO PROGRAMACIÓN CON PHP Y MYSQL

Metodología

Teleformación

Duración

40 horas

Objetivos Didácticos

Crear y mantener bases de datos con el gestor de BBDD MySQL.

Temario del Curso

1.INSTALACIÓN

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Obtener el paquete XAMPP.
- 1.3. Instalar el paquete XAMPP.
- 1.4. Apache y MySQL como servicios.
- 1.5. Resumen de la instalación.

2.CREAR UN SITIO WEB

- 2.1. ¿Cómo funcionan las páginas PHP?
- 2.2. Crear un alias en Apache.
- 2.3. Crear un sitio en Dreamweaver.
- 2.4. La página principal.

3.INTRODUCCIÓN A PHP

- 3.1. Las etiquetas PHP.
- 3.2. Variables.
- 3.3. Tipos de datos.
- 3.4. Constantes.

4.ARRAYS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL

- 4.1. Arrays.
- 4.2. Estructuras de repetición.
- 4.3. Estructuras de decisión.
- 4.4. Combinar estructuras.

5.FUNCIONES

- 5.1. Introducción.
- 5.2. Crear funciones.
- 5.3. Llamar a una función.
- 5.4. Paso de parámetros.
- 5.5. Parámetros por defecto.

6. INCLUIR ARCHIVOS

- 6.1. Ámbito de las variables.
- 6.2. Variables estáticas.
- 6.3. Uso de include y require.
- 6.4. Incluir una sola vez.
- 6.5. Seguridad de los archivos incluidos.

7. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (I)

- 7.1. Introducción.
- 7.2. Clases.
- 7.3. Propiedades.
- 7.4. Métodos

8. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (II)

- 8.1. Visibilidad.
- 8.2. Crear objetos.
- 8.3. Destruidores.

9. RECOGER DATOS DEL USUARIO (I)

- 9.1. Introducción.
- 9.2. La directiva eliminada `register_globals`.
- 9.3. El array `$_GET`.
- 9.4. El array `$_POST`

10. RECOGER DATOS DEL USUARIO (II)

- 10.1. Recogerlos en una página distinta.
- 10.2. Recogerlos en la misma página.
- 10.3. Entradas requeridas.

11. VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

- 11.1. Expresiones regulares.
- 11.2. Limpiando la información.
- 11.3. Comprobar el formulario de origen.

12. TRABAJAR CON COOKIES

- 12.1. Introducción.
- 12.2. Crear cookies.
- 12.3. Caducidad de las cookies.
- 12.4. Dependencia del navegador.
- 12.5. Características de las cookies.

13. SESIONES EN PHP

- 13.1. ¿Qué es una sesión?
- 13.2. El array `$_SESSION`.
- 13.3. Finalizar la sesión.
- 13.4. El identificador de las sesiones.
- 13.5. ¿Dónde se almacena la información de sesión?

14. ACCESO A ARCHIVOS

- 14.1. Introducción.
- 14.2. Crear el archivo.
- 14.3. Escribir en el archivo.

- 14.4. Leer de un archivo.

15. TRATAMIENTO DE ERRORES

- 15.1. Introducción.
- 15.2. Nivel de registro de errores.

- 15.3. Mensajes de error personalizados.
- 15.4. Lanzar errores.
- 15.5. Guardar los errores en un registro.

16. BASES DE DATOS

- 16.1. MySQL.
- 16.2. Contraseña para el root.
- 16.3. Extensión mysqli.
- 16.4. PHPMyAdmin.
- 16.5. Administración de usuarios.

17. LA BASE DE DATOS DE EJEMPLO

- 17.1. Tipos de tablas en MySQL.
- 17.2. Crear tablas.
- 17.3. Relaciones 1 a muchos.
- 17.4. Relaciones muchos a muchos.

18. EL LENGUAJE SQL

- 18.1. Introducción.
- 18.2. La sentencia SELECT.
- 18.3. Selecciones complejas.
- 18.4. Funciones agregadas.
- 18.5. La sentencia INSERT.
- 18.6. La sentencia UPDATE.
- 18.7. La sentencia DELETE.

19. ACCEDER A LA BASE DE DATOS

- 19.1. Introducción.
- 19.2. Establecer la conexión.
- 19.3. Mostrar los datos en una tabla.
- 19.4. Cerrar la conexión.
- 19.5. Mejorar el aspecto.

20. BUSCANDO MÁS FUNCIONALIDAD

- 20.1. Ordenar el resultado.
- 20.2. Dividir el resultado en páginas.
- 20.3. Consultas preparadas.

21. AUTENTICACIÓN DE LOS USUARIOS

- 21.1. La página de login.
- 21.2. La página de registro.
- 21.3. Asegurar la confidencialidad.

22. EL PROCESO DE COMPRA (I)

- 22.1. Introducción.
- 22.2. Modificar listaproductos.php.
- 22.3. La página comprar.php.
- 22.4. Identificar al cliente.

23. EL PROCESO DE COMPRA (II)

- 23.1. La página carritocompra.php.
- 23.2. Confirmar el pedido.

- 23.3. La página de desconexión.
- 23.4. Migrar el carrito de la compra.
- 23.5. Probar la compra