



Año 2015

TALLER – PROG. WEB DINÁMICA - 6º Año- Previos

Unidad N° 1:

Administración y Publicación de Sitios Web

- ▣ Comprobar compatibilidad entre navegadores.
- ▣ Comprobar la compatibilidad de uno o varios documentos con navegadores. Comprobar y actualizar enlaces.

Unidad N° 2: PHP 5 - Instalación y Lenguaje

- ▣ Instalación XAMP – WAMP Server
- ▣ Las Bases del Lenguaje – PHP y HTML – Comando Echo - Comentarios, Finalización de Instrucciones – Información del Servidor.
- ▣ Variables – Definición de Variables – Variables de Formulario – Enteros y coma flotante – Booleanos – Información de nuestros visitantes al sitio web.
- ▣ Cadenas
- ▣ Operadores – Aritméticos – Pre Incremento y Post incremento – Asignación – Comparación y Lógicos
- ▣ Control – If – For – Switch – While – Do While – Goto - Foreach
- ▣ Funciones – Creación de una función – Funciones con Parámetros
- ▣ Include – Utilización – Requiere – Include once
- ▣ Matrices – Almacenar datos en matrices – Matrices asociativas y multidimensionales – Listar los elementos de una matriz.
- ▣ Fechas – Parámetros de fechas – Parámetros de tiempo – Fechas en castellano.
- ▣ Sesiones – Crear sesiones y almacenar datos



Unidad N°3 : Base de Datos – MySql – FlatFile - SQLite

- ▣ Crear Base de datos en PhpMyAdmin – Crear Usuarios
- ▣ Realizar conexión a la base de datos
- ▣ Crear tablas y columnas dentro de la base de datos
- ▣ Crear Clave primaria – Crear Registros
- ▣ Comprobación de escritura
- ▣ Listar elementos de una tabla
- ▣ Localizar entradas de la base de datos
- ▣ Presentar Registros ordenados
- ▣ Actualizar Registros
- ▣ Borrar Registros
- ▣ Flat File - Escribir Registros en un archivo
- ▣ Crear un log en Flat File
- ▣ SQLite – Crear Conexión
- ▣ SQLite – Crear tablas y contenido – Visualizar el contenido – Filtrar Contenido con Where – Actualizar contenido – Eliminar Contenido

Unidad N°4 : Aplicaciones Web

- ▣ Introducción – Objetivo del proyecto – Configuración del espacio de trabajo – Creación de archivos base.
- ▣ Instalación – Creación de la tabla favoritos – creación de contenido de prueba para favoritos – creación y población de la tabla usuarios – ejecución del script de instalación.
- ▣ Gestión de los favoritos – Creación de variables de sesión – Presentación del contenido de la base de datos – Creación de formulario integrado para agregar favoritos – Inserción de nuevos elementos mediante PHP – Preparación para eliminar entradas – Preparación de la tabla para actualizar – Pase de variables en la url – Crear un formulario y cargar las coincidencias en la base de datos – Procesar los datos recibidos.
- ▣ Gestión de los usuarios – Creación de un formulario de acceso – Procesado del formulario de acceso – creación de nuevos usuarios (alta automática) – Procesado de los nuevos usuarios – Formulario de gestión de usuarios – Eliminación de usuarios – Adaptación del código existente para actualizar usuarios – Comprobación de funcionamiento de la gestión – Aplicación de los permisos de usuarios – Evitar duplicados en la base de datos.
- ▣ Socialización – Proposición de nuevos favoritos aleatorios de la base de datos – Selección complementaria a mis favoritos – Ordenación de los enlaces propuestos por categoría – Reusado del código con funciones.

Unidad N°5 : Aplicaciones Web Avanzada

- ▣ Planificación y estructura – Arquitectura del software: modelo cliente/servidor – Estilo de programación en tres capas – Filosofía: modelo vista controlador – Comparativa de los diferentes sistemas de gestión de datos.



- ▣ Instalación – Análisis de las necesidades de bases de datos – Estructura del archivo de instalación – Subsecciones – Creación de usuarios – Inserción de un usuario de prueba – Creación y relleno de configuración de usuarios – Creación y relleno de la tabla posts – Creación y relleno de la tabla logs – Limpieza de errores e instalación.
- ▣ Dinamización – Cabecera dinámica – Sustitución del contenido estático por el contenido dinámico – población de los posts con contenido dinámico.
- ▣ Crear, borrar y actualizar posts – Creación de una etiqueta para añadir registros – Programación de la inserción en base de datos – Ordenar los post por fecha decreciente - Creación de enlaces – Código de eliminación – Preparar el código para actualizar – Comprobación de la variable – Petición de actualizar – Comprobación del resultado – Limitación de resultados – Programación de la caja de post previos – Aislamiento de un post.
- ▣ Permisos de usuario – Objetivos de la subunidad – Permisos según la variable login – Formulario de login – Script de iniciar sesión – Mensaje de cerrar sesión.
- ▣ Conversión en multiusuario – Preparación de la zona de registro – Creación de un formulario de registro – Procesado del formulario – Testear y pulir el código – Acceso multiusuario.