

## Temario del Curso de WebMaster

### MODULO DE DREAMWEAVER

1. Definición de un Sitio Web
  - a. Creación de un Sitio Web
  - b. Diferencias entre lenguajes servidores y lenguajes cliente
  - c. Establecimiento de rutas locales del sitio Web
2. Capas y Regiones
  - a. Establecimiento de una región de capa
  - b. Panel de Elementos PA
  - c. Vinculación entre capas
  - d. Creación de un gráfico con FireWorks
  - e. Inserción de un gráfico en una capa
3. Creación de Estilos
  - a. Definición de estilos
  - b. Creación de un estilo para texto
    - Tipos de fuente, tamaño, etc.
    - Alineaciones
  - c. Estilos de posición
  - d. Estilos de Borde
  - e. Creación de documento CSS
  - f. Estilos de vínculos
4. Poner en marcha la Web
  - a. Visualizar la Web en el navegador
  - b. Publicar la Web en Internet
  - c. Subir archivos a través de DreamWeaver
  - d. Vista Local y Vista Remota
5. Diseño de Tablas
  - a. Crear Tablas en DreamWeaver
  - b. Archivos XML
  - c. Cargar una tabla a través de XML
  - d. SPRY Tabla
6. Bases de Datos en la Web. MYSQL
  - a. Diseño de una Base de Datos
  - b. Creación de usuarios
  - c. Creación de Tablas
  - d. Campos y Naturaleza de Datos
  - e. Campos Auto Incrementales
  - f. Clave Primaria
7. Formularios y Bases de Datos
  - a. Creación de un formulario de inserción de registros mediante asistente
  - b. Creación de un formulario de consultas básicas con asistente
  - c. Formulario Consultas/Detalle
  - d. Asistente de formularios Actualización/Eliminación
8. Navegación por menús
  - a. Diseño de plantillas de navegación
  - b. Crear una barra de navegación con FireWorks
  - c. Inserción del código de FireWorks en DreamWeaver
  - d. Otros elementos de navegación

9. Organización de Datos con SPRYS
  - a. SPRY de navegación
  - b. Modificación de Estilos del menú SPRY
  - c. Otros elementos de organización (acordeón, fichas, etc.)
10. El Lenguaje PHP.
  - a. Elementos del lenguajes
  - b. Tipos de Operadores
  - c. Variables
  - d. Comprensión del lenguajes
11. Sentencias Condicionales
  - a. Sentencia IF
  - b. Sentencia SWITCH
12. Diseño de Formularios con elementos de SPRY
  - a. Validación de datos
  - b. Validación de tipos de datos
  - c. Control de obligatoriedad
  - d. Botones de acción
13. El lenguaje de consultas SQL
  - a. Sentencia INSERT
  - b. Sentencia SELECT
  - c. Sentencia UPDATE
  - d. Sentencia DELETE
14. Insertando registros
  - a. Agregando un registro
  - b. Comportamiento de Servidor
  - c. Evitar Duplicados
  - d. Validación de Campos
  - e. Modificación de los mensajes de validación de SPRY
  - f. Tratamiento de fechas
  - g. Control del Acceso a sitios restringidos
  - h. Variables de SESSION
15. Mostrar Datos en una Tabla
  - a. Consulta de Datos
  - b. Consultas por rangos (BETWEEN)
  - c. Consultas por patrones (LIKE)
16. Actualizar y Modificar Registros
  - a. Presentación de Datos a Modificar
  - b. Diseño de enlaces de Edición – Eliminación
  - c. Comportamiento de Eliminación
  - d. Comportamiento de Actualización
17. Publicar Bases de Datos y Archivos
  - a. Definición de Dominio y alojamiento
  - b. Importar – Exportar una Base de Datos
  - c. Modificar el archivo de conexiones de PHP
  - d. Aplicaciones de FTP
  - e. Configurar la cuenta FTP
  - f. Subir archivos al servidor
  - g. Eliminar archivos del servidor

## MODULO DE PHP Y MYSQL

1. **Nociones Básicas**
  - a. Instalación de APACHE
  - b. Instalación y Configuración de PHP
  - c. Instalación y Configuración de MYSQL
  - d. Introducción a la programación Web
2. **Las Variables en PHP**
  - a. Definición de Variables
  - b. Tipos de Variables
  - c. Impresión de valores de variables en el navegador
  - d. Función echo
3. **Estructuras Condicionales**
  - a. Sentencia IF – ELSE
  - b. Operadores Relacionales
  - c. Operadores Lógicos
  - d. Laboratorio
4. **Estructuras Repetitivas – Bucles**
  - a. Bucles FOR
  - b. Acumuladores y Contadores. Operadores.
  - c. Bucles WHILE
5. **Arrays**
  - a. Definición de ARRAY
  - b. Arrays Numerados.
  - c. Arrays Nominativos
  - d. Carga de un array
  - e. Recorrido de un Array
6. **Funciones**
  - a. Funciones de Cadena
  - b. Funciones numéricas
7. **Bases de Datos MYSQL**
  - a. Introducción a MYSQL
  - b. PHPMYADMIN
  - c. Acceso al Sistema
  - d. Creación de Bases de Datos
  - e. Tipos de Campos
  - f. Definición de PRIMARY KEY
8. **Lenguaje de Consultas.**
  - a. Sentencias SELECT
  - b. Sentencias INSERT
  - c. Sentencias DELETE
  - d. SENTENCIAS UPDATE
9. **PHP VS MYSQL. Agregando Registros**
  - a. Recogida de datos desde formularios HTML
  - b. Sentencia \$\_POST
    - i. Sentencia \$\_GET
  - c. Agregando registros en MYSQL desde PHP
  - d. Pasos de Conexión al Servidor
  - e. Aperturas de Bases de Datos
  - f. Inserción de registros
  - g. Tratamiento de las Fechas
  - h. Evitar registros Duplicados
10. **Búsqueda de Datos**
  - a. Pasos a seguir desde PHP para buscar datos en MYSQL
  - b. Función mysql\_fetch\_row
  - c. Función mysql\_fetch\_array
  - d. Volcado de Datos
  - e. Generación de Tablas con resultados

11. Eliminación y Actualización de Datos
  - a. Actualización de Datos desde PHP
  - b. Eliminación de Datos desde PHP
12. Control de Usuarios y Seguimiento de Sesiones
  - a. Acceso de usuarios
  - b. Sentencia \$\_SESSION
  - c. Sentencia \$\_COOKIE
  - d. Inicio de Session
  - e. Finalización de Session (Destrucción de sesiones)
13. Función MAIL y UPLOAD
  - a. Mandar Mails desde la WEB
  - b. Permitir subir archivos a la WEB