

# Técnicas avanzadas de diseño web

AF: 40003

## OBJETIVO

- INTRODUCIR AL ALUMNO EN EL DISEÑO WEB CON EL LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVASCRIPT.
- DESARROLLAR CONOCIMIENTOS DE PROGRAMACION WEB MEDIANTE EL USO DE HOJAS DE ESTILO EN CASCADA Y CAPAS.
- CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS BASICOS DEL LENGUAJE XML.
- COMPLEMENTARA LOS CONOCIMIENTOS DEL ALUMNO EN HTML PARA DOTA DE DINAMISMO E INTERACTIVIDAD LAS PAGINAS WEB.

## ÍNDICE

- 1.- EVOLUCION DEL DISEÑO WEB 1.1. LA EVOLUCION DEL DISEÑO DE PAGINAS WEB 1.2. DIFERENCIA ENTRE UNA PAGINA ESTATICA Y UNA DINAMICA 1.3. PAGINAS WEB CON CONEXION A BASES DE DATOS 1.4. OBJETIVOS DE LAS PAGINAS WEB 1.5. ESTRUCTURA BASICA DE UNA PAGINA WEB 1.6. INTRODUCCION A LOS LENGUAJES BASICOS DE DISEÑO WEB 1.7. PRESENTE Y FUTURO DE LA TECNOLOGIA WEB 1.8. INTRODUCCION AL DESARROLLO WEB. SOFTWARE DE DISEÑO Y EDICION
- 2.- HOJAS DE ESTILO (CSS) 2.1. CONCEPTO DE HOJAS DE ESTILO O CSS 2.2. ¿COMO SE APLICAN LAS HOJAS DE ESTILO? 2.3. LA ESTRUCTURA DE CAJAS 2.4. EJEMPLO PRACTICO 2.5. TEMPLATES
- 3.- JAVASCRIPT 3.1. ¿QUE ES JAVASCRIPT? 3.2. EL CODIGO JAVASCRIPT 3.3. EJEMPLO PRACTICO: ACCESO A UNA PAGINA MEDIANTE CONTRASEÑA
- 4.- HTML DINAMICO O DHTML 4.1. INTRODUCCION A DHTML 4.2. DEFINICION DE CAPA (LAYER) 4.3. PROPIEDADES DE LAS CAPAS 4.4. EJEMPLOS PRACTICOS
- 5.- XML 5.1. ¿COMO NACE XML? 5.2. ¿QUE ES XML? 5.3. SINTAXIS DE XML 5.4. VALIDACION DE XML 5.5. ATRIBUTOS Y COMENTARIOS EN XML 5.6. SECCIONES CDATA E IDENTIFICACION DEL LENGUAJE 5.7. XML EN EL SERVIDOR 5.8. ¿XML ES EL SUSTITUTO DE HTML?
- 6.- USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD 6.1. USABILIDAD 6.2. ACCESIBILIDAD
- 7.- DESARROLLO WEB AVANZADO 7.1. ¿QUE ES UNA APLICACION WEB? 7.2. ESTRUCTURA DE UNA APLICACION WEB 7.3. LENGUAJES PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB. LENGUAJES DEL LADO DEL SERVIDOR 7.4. INTRODUCCION A AJAX 7.5. GESTORES DE CONTENIDOS: JOOMLA!, MOODLE, PHPNUKE 7.6. EJEMPLOS DE APLICACIONES WEB: CRM, E-COMMERCE, FOROS 8.- PUBLICACION Y PROMOCION DE PAGINAS WEB 8.1. ¿DONDE PUBLICAR? 8.2. ¿COMO TRANSFERIR LAS PAGINAS AL SERVIDOR? 8.3. PROTECCION DE DIRECTORIOS WEB 8.4. PROMOCION DEL SITIO WEB 8.5. ACTUALIZAR LAS PAGINAS WEB

