Técnicas avanzadas de diseño web

UD1. Evolución del Diseño Web.

1.1. La evolución del diseño de Páginas Web.
1.2. Diferencia entre una página estática y una dinámica.
1.3. Páginas Web con conexión a bases de datos.
1.4. Objetivos de las Páginas Web.
1.5. Estructura básica de una Página Web.
1.6. Introducción a los lenguajes básicos de Diseño Web.
1.7. Presente y futuro de la tecnología web.
1.8. Introducción al desarrollo web. Software de diseño y edición.

UD2. Hojas de Estilo (CSS).

2.1. Concepto de Hojas de Estilo o CSS.
2.2. ¿Cómo se aplican las Hojas de Estilo?.
2.3. La estructura de cajas.
2.4. Ejemplo práctico.
2.5. Templates.

UD3. Javascript.

3.1. ¿Qué es Javascript?.
3.2. El código Javascript.
3.3. Ejemplo práctico: Acceso a una Página mediante contraseña.

UD4. HTML dinámico o DHTML.

4.1. Introducción a DHTML.
4.2. Definición de capa (Layer).
4.3. Propiedades de las capas.
4.4. Ejemplos prácticos.

UD5. XML.

5.1. ¿Cómo nace XML?.
5.2. ¿Qué es XML?.
5.3. Sintaxis de XML.
5.4. Validación de XML.
5.5. Atributos y comentarios en XML.
5.6. Secciones Cdata e identificación del lenguaje.
5.7. XML en el servidor.
5.8. ¿XML es el sustituto de HTML?.

UD6. Usabilidad y accesibilidad.

6.1. Usabilidad.
6.2. Accesibilidad.

UD7. -desarrollo Web Avanzado.

7.1. ¿Qué es una aplicación Web?.
7.2. Estructura de una aplicación Web.
7.3. Lenguajes para el desarrollo de aplicaciones Web. Lenguajes del lado del servidor.
7.4. Introducción a AJAX.
7.5. Gestores de contenidos: Joomla!, Moodle, Phpnuke.
7.6. Ejemplos de aplicaciones web: CRM, E-commerce, foros.

UD8. Publicación y promoción de Páginas Web.

8.1. ¿Dónde publicar?.
8.2. ¿Cómo transferir las páginas al Servidor?.
8.3. Protección de Directorios Web.
8.4. Promoción del Sitio Web.
8.5. Actualizar las Páginas Web.