

Lab 1: HTML5 y Formas

Trabajo por equipos de 2 personas

1. Página HTML5 (una por cada alumno)

Objetivo

Repasar algunas de las etiquetas HTML5 más utilizadas.

Recursos

Apoyos del curso: <http://cs.mty.itesm.mx/profesores/raul.perez/DAW/daw.html>

Tutorial de HTML5: <http://w3schools.com/html/default.asp>

Instrucciones

Existen herramientas para la creación de páginas web tales como: Microsoft Publisher; FrontPage; Macromedia Dreamweaver; ó Adobe GoLive. Estas aplicaciones permiten crear y editar páginas de una manera simple y amigable. Sin embargo, el desarrollo de aplicaciones web requiere que el programador intervenga directamente en el código HTML de la página por lo que es importante dominar los detalles.

El trabajo consiste en utilizar un editor de texto como Notepad para crear una página HTML. La página consiste en una breve autobiografía y debe incluir al menos:

- Título (<title>)
- Encabezado con el mismo texto que el título (etiqueta <h1>)
- Dos párrafos (etiqueta <p>)
- Al menos un enlace hacia una página web existente (etiqueta <a>)
- Una lista no numerada (etiqueta)
- Una lista ordenada (etiqueta)
- Una tabla (etiqueta <table>) Al menos una imagen (etiqueta , puede ser su foto, mapa de su
- estado natal, ...)
- Al menos 2 etiquetas HTML5 no existentes en HTML4

2. Formas HTML5 (una sola forma por equipo)

Objetivo

Elaborar un cuestionario médico mediante una forma HTML5 para aplicarla a los aspirantes a enrolarse en el ejército. La forma debe permitir obtener 4 tipos de información:

Tipo de información	Ejemplos
Datos personales	Nombre, edad, sexo, domicilio, teléfono, ...
Autoevaluación del estado actual de salud	Excelente, bueno, regular, malo ...
Enfermedades que padece ó ha padecido	Alta presión sanguínea, deformaciones óseas, dolor de cabeza frecuente ó severo, artritis, dolor de articulaciones, mareos enfisema, problemas hepáticos, problemas renales, asma, diabetes, ...
Prótesis u otros aparatos	Dentaduras postizas, lentes, lentes de contacto, aparatos auditivos, prótesis, ...

Aunque se trata de una sola forma debe incluir 4 partes visualmente separadas: una para los datos de la persona otra para las preguntas sobre el estado actual de salud, otra para las enfermedades y una más para las prótesis.

El atributo “method” de la forma debe ser *get* y el atributo “action” de la forma debe ser: *servidor.html* para que funcione con el servidor de prueba que se encuentra en la página web del curso, el cual deberá instalarse en la misma carpeta que el archivo .html de la forma.

La forma debe incluir text-boxes, checkboxes, radio buttons, textarea, dropdown menú, 2 inputs HTML5 (url, email, number, date, ...), Atributos HTML5 (placeholder, required, etc), un botón de borrado y un botón de envío.

ENTREGABLES

Empacar todos los archivos (2 autobiografías, una forma HTML5 y un archivo de texto con los nombres y matrículas de los integrantes del equipo) en un .zip llamado documento A12345678.zip (según su número de matrícula, solo un alumno sube el archivo). Subir el documento a blackboard.