

DESARROLLO DE SITIO WEB CON HTML, CSS Y JAVASCRIPT

Objetivos

Conocer y aplicar las facilidades ofrecidas por HTML, CSS y JavaScript para el desarrollo de aplicaciones Web.

Diseño de interfaces de usuario adaptativas.

Herramientas

El alumno debe disponer de una cuenta en Neocities (<https://neocities.org>) y haberse matriculado en el Moodle de la asignatura para poder realizar la entrega de la práctica.

Para el desarrollo de las páginas se usará un editor de texto como Sublime.

Desarrollo de las páginas HTML

En esta práctica el alumno debe construir un sitio Web personal que contenga al menos dos páginas (aunque puede contener más si el alumno lo desea):

- Una página denominada **index.html**, que servirá de entrada al sitio Web y que incluirá como contenido principal:
 - Una imagen del alumno.
 - El video favorito del alumno. El vídeo deberá ser incluido mediante una etiqueta HTML5 o embebido desde YouTube.
- Una página denominada **asignaturas.html**, que presentará como contenido principal una tabla con las asignaturas cursadas por el alumno en este curso. El nombre de cada asignatura será un enlace al sitio Moodle de esa asignatura (si lo tiene). La tabla deberá contener como mínimo dos entradas con sus correspondientes enlaces.

En el desarrollo de todas las páginas se deben utilizar las etiquetas HTML para definición de estructura:

- Encabezado que incluya **CORE2016 P1** como título de la página;
- barra de navegación con los enlaces a todas las páginas del sitio Web,
- sección principal con el contenido principal de la página,
- pie de página con el nombre y la dirección de correo del alumno.

Definición de estilos con CSS y configuración de diseño adaptativo

El alumno es libre de definir los estilos de presentación que considere que mejor se adaptan a sus gustos personales, pero al menos debe definir:

- El color de fondo de los elementos de la página.
- El tipo, color y tamaño de letra del texto de la sección principal.

Además, todas las páginas deben presentar un diseño adaptativo, con al menos dos estilos:

- **normal.css**, que definirá el estilo de presentación en pantallas de ordenador, que muestra todos los elementos de la página.
- **movil.css**, que definirá el estilo de presentación para teléfonos móviles (pantallas inferiores a 480px), y que oculta el encabezado y pie de página.

Introducción de código JavaScript

Se debe incluir la fecha y la hora del momento de carga en el pie de página, usando un elemento de párrafo diferenciado con el id "fecha":

```
<p id="fecha"> INCLUIR FECHA Y HORA </p>
```

Para ello puede emplear un fragmento de código JavaScript como el siguiente:

```
document.write(new Date());
```

Entrega

Deberá entregar en el Moodle de la asignatura el URL público a su página **index.html** en Neocities antes de las 11:00 del 14 de febrero.

Incluya una única dirección URL, y asegúrese de que las rutas a sus páginas index.html y asignaturas.html tienen la misma raíz. Es decir, si su ruta a la página index.html es <http://nombre.neocities.org/Practica1/index.html>, la ruta a la página asignaturas debería ser <http://nombre.neocities.org/Practica1/asignaturas.html>.

Deberá asegurarse también de que la navegación y las características solicitadas funcionan de forma correcta.