

Laboratorio 4: Principios de CSS

Descripción

Se creará un documento web utilizando elementos del lenguaje HTML5 y un layout, diseñado por el alumno, que aplique las reglas, propiedades y conceptos de CSS vistos en clase y en la lectura realizada.

Modalidad: Colaborativa (parejas).

Objetivos

- Aprender a incorporar estilos a un documento HTML usando CSS y los tres métodos de integración de las mismas.
- Conocer cómo se crea un documento CSS y la sintaxis que se debe seguir para crear reglas de estilo.
- Aprender a usar las principales propiedades de CSS para modificar un documento HTML.
- Aprender a utilizar selectores para añadir estilos a elementos específicos del documento.
- Comprender las buenas prácticas y estrategias a seguir para implementar un diseño específico, y diseñado previamente, en un documento HTML.

Instrucciones

Necesitarás el archivo HTML de la “Landing Page” generado durante el laboratorio anterior. Deberás incorporarle estilos haciendo uso de las buenas prácticas y conocimientos adquiridos en las sesiones previas. La integración de estilos se hará de acuerdo a los siguientes pasos:

1. Elaborar el diseño gráfico de la “Landing Page” de tu producto, utilizando la herramienta de tu preferencia, que funcionará como base y referencia para la aplicación de estilos al documento HTML. Deberás especificar aspectos de diseño relevantes (no limitados a estos) como:
 - a. Tipografías.
 - b. Tamaños de fuentes.
 - c. Colores (secciones, fuentes, bordes, etc.).
 - d. Otras dimensiones.

Puedes utilizar alguno de los ejemplos que se encuentran en los recursos de apoyo como referencia, si así lo deseas, para elaborar tu propio diseño siempre y cuando cumpla con lo que se pide en el laboratorio.

2. Hacer las modificaciones necesarias a la estructura del HTML para ajustarlo al diseño y prepararlo para la aplicación de los estilos.
3. Integrar los estilos necesarios al HTML realizado para que éste se vea idéntico (o lo más parecido posible) al diseño gráfico elaborado.
4. La página final deberá cumplir con los siguientes requisitos:
 - a. Estará desarrollada en HTML5.
 - b. Será un documento bien formado (válido sintáctica y semánticamente).
 - c. Usará los tres métodos de integración vistos en clase.
 - d. Utilizará los tres tipos de selectores vistos en clase.
 - e. Utilizará, al menos, las reglas y propiedades vistas en clase para modificación de listas, fuentes, bordes y fondos (para los elementos que aplique de acuerdo a lo elaborado en el laboratorio anterior).

Tienes la libertad para diseñar el layout y la apariencia de tu documento siempre y cuando se apegue a los requisitos mínimos mencionados previamente.

Recursos

- Suehring, S., & Valade, J. (2013). PHP, MySQL, JavaScript & HTML5 AllinOne For Dummies (1). Somerset, US: For Dummies. Retrieved from <http://0www.ebrary.com.millenium.itesm.mx>.
- How to Make a Landing Page That C.O.N.V.E.R.T.S. <https://blog.kissmetrics.com/c-o-n-v-e-r-t-s/>
- The 30 Best Landing Pages of 2017 for Design Inspiration. <https://colorlib.com/wp/landing-page-examples/>
- W3C Validator. <https://validator.w3.org>

Especificaciones de entrega

1. Crea una carpeta nombrada como tu matrícula en el directorio del curso en drive entregas/laboratorio4/{tu_matricula}.
2. Deberás colocar en el directorio:
 - a. Los archivos fuente generados y los recursos necesarios para que la página se vea correctamente (imágenes, tipografías, etc.). Puedes subirlos en un archivo comprimido.
 - b. Un documento PDF con lo siguiente:
 - i. Datos de los integrantes, la actividad y materia.
 - ii. Especificación del diseño gráfico de acuerdo a lo solicitado.
 - iii. Resumen y explicación de los cambios realizados al HTML del laboratorio anterior para ajustarlo a lo solicitado en éste.
 - iv. Problemas enfrentados durante el laboratorio.
 - v. Conclusiones y opiniones.

3. Se debe entregar antes de las **23:30 horas del día jueves 03 de octubre**.