



**Vicerrectoría de Investigación y Extensión / Área de Gestión de la Extensión-  
Fortalecimiento de los aprendizajes**

<b>Facultad</b>	Ingenierías
<b>Escuela</b>	Ingeniería en Sistemas de Computación
<b>Programa Técnico</b>	Diseño y Desarrollo Web
<b>Proyecto Final</b>	Valor 40%

**Descripción.**

Este proyecto tiene como finalidad aplicar los conocimientos adquiridos en el curso de CSS del programa técnico diseño y desarrollo web.

Se debe tomar el proyecto realizado en el curso anterior (HTML) y aplicar como **mínimo** los siguientes aspectos de CSS vistos en clase.

**Requerimientos.**

1. Utilización de hojas de estilos externas de CSS a nuestro proyecto de HTML.
2. Debe enlazar fuentes desde Google Font o alguno de su preferencia.
3. Utilización de pseudo clases.
  - a. Active.
  - b. Focus.
  - c. Hover.
  - d. Valid - invalid
4. Utilizar las custom property var().
5. Hacer uso del Flex Box.
6. Hacer uso del Grid.
  - a. Display grid.
  - b. grid-template-columns con el uso de los fr (grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;)
  - c. Espaciado, con el grid-gap o el que aplique.
7. Hacer uso de las propiedades de alineación.
  - a. Alineación al eje principal. justify-content
  - b. Alineación al eje secundario. align-items.
8. Diseño responsivo.
  - a. Utilizar las unidades de medida de manera adecuada, con el uso de REM.
  - b. Aplicar diseño responsivo con Media Query, según los breakpoints vistos en clase.



Nota: Si alguno de los puntos mencionados no aplica o es necesario por el tipo de página web a diseñar, se puede obviar.

Es importante recordar que lo anteriormente mencionado son aspectos mínimos, con la finalidad que el estudiante no limite su amplitud, investigación y esfuerzo, en realizar una página web con limitaciones de contenido, sino pueda investigar y agregar detalles adicionales, si así lo desea.

## **Evaluación y metodología de presentación.**

### **1. Diseño y entrega de código. 20%**

Subir el material al campus con fecha límite al día 09 de febrero a las 18:00 sin excepción alguna.

Se debe incluir todos los archivos, carpetas, imágenes necesarias para el correcto funcionamiento de la página web.

La evaluación abarca:

- 1.1. Entrega puntual. 5%
- 1.2. Entrega de archivos necesarios. 5%
- 1.3. Entrega de requerimientos. 10%

### **2. Exposición. 10%**

El estudiante dispone de 15 minutos, los cuales debe administrar correctamente para abarcar los siguientes aspectos.

- 2.1. Exposición de la página web. 5 minutos.
- 2.2. Exposición del código CSS realizado para obtener los resultados. 5 minutos
- 2.3. Consultas. 5 minutos

### **3. Consultas realizadas. 10%**

Responder correctamente las consultas realizadas, o resolver algún cambio a la página web.