



Práctica: Desarrollo de una página web responsive y su integración en Django



Objetivo:

- Los estudiantes deberán crear una página web HTML responsive con CSS, integrarla en un proyecto de Django, y mostrarla a través de una vista utilizando un template de Django.
-

Crear una página web HTML responsive (40 puntos):

- Desarrollar una página web que contenga:
 1. Un header con el nombre del proyecto y un menú de navegación.
 2. Un contenido principal que incluya al menos tres secciones:
 - I. Una introducción o bienvenida.
 - II. Un área de servicios o información general (puede ser un grid o layout flexible).
 - III. Una sección de contacto o pie de página con enlaces o información adicional.

Crear una página web HTML responsive (40 puntos):

- Asegurarse de que la página sea responsive utilizando media queries o frameworks como Bootstrap para adaptarse a diferentes tamaños de pantalla (computadoras, tablets y móviles).



Crear un proyecto en Django (20 puntos):

- Crear un nuevo proyecto de Django llamado **mi_proyecto**.
- Dentro del proyecto, crear una aplicación llamada **web**.



Integrar la página web en Django (40 puntos):

1. Crear una **vista** dentro de la aplicación que muestre la página creada:
 - I. Configurar el archivo **urls.py** para que la ruta raíz (/) muestre la página web desarrollada.
 - II. Dentro de la carpeta de templates en Django, crear un archivo **index.html** y copiar el contenido de la página web responsive creada en el paso anterior.
 - III. Asegurarse de que la página HTML cargue correctamente en el navegador a través de la aplicación de Django.

Instrucciones adicionales:

- Probar la aplicación ejecutando el servidor de desarrollo de Django (**`python manage.py runserver`**).
- Los estudiantes deberán demostrar que el contenido de la página web desarrollada en HTML se muestra correctamente al acceder a la URL raíz en el navegador (Por ejemplo: **`localhost:8000`**).



Puntos clave para evaluar:

- Diseño limpio y responsive.
- Integración de la página con Django y su correcta visualización.
- Uso adecuado de HTML y CSS.



Entrega:

- Los estudiantes deberán subir todo el proyecto de Django (incluyendo la página HTML responsive) a un repositorio en **GitHub** con el nombre **Parcial_II_{nombre_estudiante}_2024**
- El repositorio debe ser **público**.
- Deben enviar un **enlace** al repositorio de GitHub a través de la Plataforma de Moodle.

