

Plan Formativo Full Stack Python	
Módulo	Desarrollo de Aplicaciones Web con Django
Tema	Django Introducción
Nivel de Dificultad	Media
Ejecución	Grupal (3 a 4 personas)
Duración	60 Min
Código Ejercicio	E.5.1.G1
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> • Familiarización con conceptos fundamentales de framework web. • Desarrollo de proyecto web sin framework. • Valoración de herramientas de un framework. 	
Planteamiento del Problema:	
<p>Se han asociado 3 empresas y se ha generado un equipo técnico formado por sus 3 CTOs, para la nueva empresa llamada Pyonera.</p> <p>Las compañías no están conformes con los frameworks Python disponibles en el ecosistema opensource global.</p> <p>Por lo anterior, han decidido crear el proyecto de su nueva compañía sin utilizar un framework python. Se ha decidido recurrir solo a la librería estándar de Python para el desarrollo.</p> <p>El primero objetivo es levantar un servidor que pueda ser accedido a través del puerto 8080 desde un navegador web, y tenga 3 URLs distintas, con templates leídos desde archivos .html ubicados en un directorio templates/.</p> <p>Cada URL debe mostrar un template distinto y rellenar dinámicamente, en cada request del navegador, datos tomados de un diccionario Python.</p>	

Estos datos serán tomados aleatoriamente de un diccionario que esté en memoria. Para esto deberá basarse en el ejemplo de una clase anterior, que se muestra a continuación:

Ref: módulo 2 – clase 5:

```
plantilla = '''
<! DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head><title>{titulo}</title></head>
<body>
<h1>{titulo}</h1>
<p>{texto}</p>
</body>
</html>
'''
datos = {
'titulo': 'Mi página de inicio',
'texto': '¡Bienvenido a mi página de inicio!'
}
print(plantilla.format_map(datos))
```

Que genera el siguiente resultado:

```
<! DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head><title>Mi página de inicio</title></head>
<body>
<h1>Mi página de inicio</h1>
<p>¡Bienvenido a mi página de inicio!</p>
</body>
</html>
```

Su resultado debe subirse a un repositorio GitHub, donde se observe claramente una contribución equitativa de los miembros de su grupo en términos de commits.

Realice una reunión inicial donde se definan las responsabilidades de cada miembro del equipo.

Recursos Bibliográficos :

[1] Módulo 5 – Contenido 1: “Describir las características fundamentales del framework Django para el desarrollo de aplicaciones empresariales

acorde al entorno Python y Configurar un nuevo proyecto web Django utilizando las herramientas administrativas provistas por el framework”