

Plan Formativo Full Stack Python	
Módulo	Desarrollo de Aplicaciones Web con Django
Tema	Uso de Templates en Django
Nivel de Dificultad	Alta
Ejecución	Individual
Duración	60 Min
Código Ejercicio	E.5.2.G1
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> • Conversión a framework Django de proyecto existente que utiliza Bootstrap. • Creación de templates base y bloques. • Inserción de datos en templates paneles desde fuente externa dinámica, utilizando iteradores. • Utilización de sentencias condicionales if en templates. • Configuración de rutas y enlaces a contenidos estáticos. 	
Planteamiento del Problema:	
<p>En este ejercicio tomaremos como base al estado final del sitio web desarrollado en la sección 1.4.1.5. de la documentación del curso. Puede tomar como punto de inicio modificaciones posteriores que usted haya realizado en ejercicios posteriores.</p> <p>Se solicita convertir el sitio mencionado al framework Django, utilizando templates base y bloques en templates extendidos.</p> <p>Los contenidos de cada sección deben ser extraídos desde fuentes externas, ya sean archivos o contenidos de páginas web remotas.</p> <p>Todos los contenidos deben ser pasados como context a los templates desde Python y no deben ser obtenidos directamente desde el código</p>	

HTML, CSS o JavaScript.

Para la sección “Nuestras competencias” debe utilizar iteradores para escribir solo una vez el código de un panel en el template y éste se replique automáticamente para completar todos los paneles necesarios de ser mostrados.

Las fotos y enlaces de interés deben ser dinámicos y también llenados de forma automática con algún tipo de loop de iteración para no repetir códigos de manera innecesaria en los templates del proyecto.

Utilice al menos 4 sentencias condicionales if que permitan mostrar contenido en la página dependiendo de criterios lógicos que hagan sentido para la aplicación específica y propósito del sitio.

Debe considerar que este sitio será mantenido y actualizado permanentemente por varias personas. Cada una de ellas estará a cargo de la generación de los contenidos necesarios para el sitio. Los números de paneles, listados de enlaces e imágenes no serán siempre los mismos, sino que dependerán de la cantidad de información ingresada en los medios fuente.

Investigue cómo se despliega en un hosting un proyecto Django y genere la configuración necesaria para esto.

Recursos Bibliográficos :

[1] Módulo 5 – Contenido 2: “Construir un aplicativo utilizando templates acorde al framework Django para dar solución a los requerimientos.”