

Desafío - Introducción a Django

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Introducción a Django. Para lograrlo, necesitarás aplicar lo aprendido hasta el momento, utilizando de apoyo el archivo **Apoyo Desafío - Introducción a Django**.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

// **Tiempo asociado:** 2 horas cronológicas.

Descripción

Un cliente nos solicita una aplicación web donde tenga la vista Home, About y Contact. En este sentido, la solución es entregarle un ejemplo utilizando Django. Para los contenidos de las vistas se pueden entregar textos de prueba generados con Lorem Ipsum.

En el caso de la vista contact, se sugiere implementar un mini formulario de contacto con HTML.

Tips: Las urls quedarían de la siguiente forma:

```
Python
from desafioGiado.views import home, about, contact

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', home),
    path('about/', about),
    path('contact/', contact)
]
```

En el material de apoyo de este desafío se encuentra un archivo requirements.txt. Este contiene el paquete de Django y su versión.



Recuerda activar el entorno virtual antes de realizar alguna instalación.

Para instalar las dependencias de un proyecto a partir de un archivo requirements.txt, se pueden seguir los siguientes pasos:

- A. Abrir una terminal.
- B. Navegar hasta la raíz del proyecto Django en entorno virtual.
- C. Ejecutar el siguiente comando:

```
Python  
pip install -r requirements.txt
```

Requerimientos

1. Genera un entorno virtual de Python y ejecuta las instalaciones del material de apoyo con el archivo requirements.txt.
(2 Puntos)
2. Crea la vista para el Home de la aplicación.
(2 Puntos)
3. Crea la vista para el About de la aplicación.
(2 Puntos)
4. Crea la vista para el Contact de la aplicación y posee un mini formulario de contacto para ejemplificarle al cliente el resultado.
(2 Puntos)
5. Generar los templates HTML para cada una de las vistas solicitadas.
(2 Puntos)



Recuerda que para **retornar documentos HTML** deberás hacer uso de **render**.

```
Python  
#Importamos el método render para trabajar con templates  
from django.shortcuts import render
```

Además, recuerda modificar el archivo settings.py para indicar el nombre del directorio para los templates que por convención es 'templates'.



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

Si deseas estilizar los templates, puedes utilizar Bootstrap en cada documento HTML.