

Trabajo práctico N°3 - Laboratorio de Algoritmos y Estructuras de Datos

Preentrega Django

Este trabajo práctico es de carácter **individual**.

Vamos a avanzar en el desarrollo de sus sitios web personales. Hasta ahora sus sitios consisten solamente de sus bellos portfolios. El próximo paso es integrar un blog personal a sus portfolios que permita gestionar usuarios y agregar comentarios a cada uno de los posts del blog. Para eso, vamos a empezar a trabajar con un framework web hecho en python llamado [django](#).

Dadas nuestras restricciones temporales, este trabajo práctico está pensado como una "preentrega" que los introducirá al mundo de django. Eso significa que vamos a "retomar" este proyecto después de las vacaciones de invierno.

Para comenzar, les pido que respondan al siguiente cuestionario, evitando utilizar IAs (es decir, a la vieja usanza, googleando!!).

Cuestionario:

1. ¿Qué es django y por qué lo usaríamos?
2. ¿Qué es el patrón MTV (*Model-Template-View*) en django? (simplificado de MVC). Compará MTV con MVC.
3. ¿Qué entendemos por *app* en django?
4. ¿Qué es el flujo *request-response* en django?
5. ¿Qué es el concepto de ORM (*Object-Relational Mapping*)?
6. ¿Qué son los *templates* en django?
7. Leé con detenimiento este *django* at a glance:
<https://docs.djangoproject.com/en/5.2/intro/overview/>
8. ¿Cómo se lo instala? <https://docs.djangoproject.com/en/5.2/intro/install/>

Ahora que saben un poco más sobre django, los invito a hacer el siguiente tutorial, hasta la parte 8 inclusive:

- <https://docs.djangoproject.com/en/5.2/intro/tutorial01/>

Eso sería todo. La fecha de entrega del trabajo práctico es el jueves 10 de julio a través del classroom. Deben crear un repositorio en Github del proyecto e ir pusheando sus avances allí (recuerden agregar un README.md al repositorio que lo explique brevemente). **Es decir, tanto las respuestas al cuestionario (en un simple .txt alcanza), como el tutorial hecho por ustedes deben estar subidos al repositorio.**