Laboratorio – Evaluación N1

# Crear Proyecto Sumativa1 y una aplicación App

A continuación, se describen los pasos para la creación del proyecto Sumativa1v2 en Django y la aplicación App.

## Pasos:

1. Abrir CMD

2. Crear un espacio de trabajo con la instrucción mkdir workspace-django

3. Crear el proyecto Sumativa1 ejecutando la siguiente instrucción:  
 django-admin startproject Sumativa1

4. Entrar al proyecto Sumativa1

5. Crear la aplicación App ejecutando la siguiente instrucción:  
 python manage.py startapp app

6. Abrir Visual Studio Code (VSCode).

7. En el proyecto, crear la carpeta templates y dentro de ella, crear templatesApp y los archivos correspondientes

Texto

Descripción generada automáticamente

8. Para almacenar contenido estático, crear la carpeta static al mismo nivel que la carpeta templates.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

9. Modificar el archivo de configuración settings.py del proyecto. Las modificaciones son:

a) Incluir la aplicación App al Proyecto en la sección INSTALLED\_APPS.

Texto

Descripción generada automáticamente

b) Indicar la ruta de las plantillas del proyecto. Instrucciones:

i. Incluir import os

Imagen de la pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza baja

ii. Crear la variable TEMPLATE\_DIR con la ruta de la carpeta templates del Proyecto y agregarla en la configuración de TEMPLATES.

Texto

Descripción generada automáticamente

c) Revisar y configurar contenido estático en caso de usar css javascript o imagenes.

i. Especificar la variable STATICFILES\_DIRS en el archivo settings.py.

Texto

Descripción generada automáticamente

d) Configurar la consola de administración en español.

Texto

Descripción generada automáticamente

e) Crear y configurar la base de datos:

i. Crear la base de datos Sumativa1 en MariaDB.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

ii. Instalar PyMySQL si no está instalado: pip install PyMySQL

iii. Configurar la base de datos en settings.py con la contraseña correspondiente.

Texto

Descripción generada automáticamente

10. Iniciar el servidor de Django: python manage.py runserver

11. Crear los siguientes template .html en la carpeta templatesApp:  
Texto

Descripción generada automáticamente

Contenidos:

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

12. Crear clases correspondientes en models.py

Texto

Descripción generada automáticamente

13. Crear el archivo forms.py con el formulario correspondiente para la registrar trabajador.

Texto

Descripción generada automáticamente

15. Establecer las vistas en views.py

Texto

Descripción generada automáticamente

16. Establecer urls.py:

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

Descripción generada automáticamente

17. Ejecutar makemigrations: python manage.py makemigrations

Texto

Descripción generada automáticamente

18. Ejecutar migrate: python manage.py migrate

Texto

Descripción generada automáticamente

19. Modificar la base de datos a través de la interfaz web creada para agregar datos en las tablas cargos y departamentos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

20. Iniciar el servidor y verificar el funcionamiento del proyecto: python manage.py runserver

21. Probar agregando un registro y eliminándolo a través de la interfaz creada.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente