





Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2025/05/03 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 1

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACIÓN BÁSICA						
ASIGNATUR A:	Programacion Web 2					
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	Git de Django 4 y 5					
NÚMERO DE PRÁCTICA:	8	AÑO LECTIVO:	2025	NRO. SEMESTRE:	1	
FECHA DE PRESENTACI ÓN	28/06/2025	Repositorio	https://github.com/JesusFSP/Curso-PWeb2.git			
INTEGRANTE (s):					
Silva Pino Jesus Francisco				NOTA:		
DOCENTE(s):						
CARLO JOSE LUIS CORRALES DELGADO						

SOLUCIÓN Y RESULTADOS

I. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS

1. Introducción

En este informe se describen los pasos realizados para implementar una aplicación web básica en Django, utilizando vistas basadas en clases (CBV) para gestionar un CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Borrar) de personas. Este proyecto forma parte de la práctica del curso Programación Web 2, aplicando buenas prácticas de estructura de proyecto, plantillas y manejo de archivos estáticos.

2. Objetivos

- Construir un proyecto Django organizado.
- Implementar modelos, vistas y rutas para operar un CRUD.



ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA



Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2025/05/03 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 2

- Usar vistas genéricas basadas en clases.
- Crear plantillas que extienden una base común.
- Configurar archivos estáticos para aplicar estilos CSS.
- Validar la funcionalidad completa de la aplicación.

3. Herramientas

- Lenguaje: Python 3.11

- Framework: Django 5.2.3

- Entorno: Entorno virtual (venv)

- Editor: VS Code (o similar)

- Sistema operativo: Linux (Ubuntu)

4. Desarrollo

4.1 Creación del entorno y del proyecto

Instalación de Django: python -m venv venv source venv/bin/activate pip install django

Creación del proyecto y la aplicación: django-admin startproject listaContactos . python manage.py startapp personas

4.2 Definición del modelo

Se definió el modelo Persona en personas/models.py: class Persona(models.Model):

nombres = models.CharField(max_length=100) apellidos = models.CharField(max_length=100) edad = models.IntegerField() donador = models.BooleanField(default=False)

4.3 Configuración de la base de datos

Se aplicaron migraciones: python manage.py makemigrations python manage.py migrate







Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2025/05/03 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 3

4.4 Creación de las vistas basadas en clases

En personas/views.py se implementaron:

- ListView: para listar personas con filtro por edad.
- DetailView: para ver detalles (opcional).
- CreateView: para crear nuevas personas.
- UpdateView: para modificar datos.
- DeleteView: para confirmar y borrar.

4.5 Configuración de URLs

personas/urls.py:

path(", PersonaListView.as_view(), name='persona-list') path('create/', PersonaCreateView.as_view(), name='persona-create') path('<int:pk>/update/', PersonaUpdateView.as_view(), name='persona-update') path('<int:pk>/delete/', PersonaDeleteView.as_view(), name='persona-delete')

listaContactos/urls.py:

path('personas/', include('personas.urls'))

4.6 Creación de plantillas

- base.html: plantilla principal con título y hoja de estilos.
- persona_list.html: muestra título, lista de personas y botones de crear/modificar/borrar.
- persona_form.html: formulario para crear/modificar.
- persona_confirm_delete.html: formulario para confirmar borrado.

Mi sitio

Lista de personas

Crear Nueva Persona

- jesus Silva Modificar Borrar
- Kasandra Remache Modificar Borrar

• juan Peña Modificar Borrar







Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2025/05/03 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 4

4.7 Configuración de archivos estáticos

Se creó la carpeta personas/static/personas/ con style.css. Se enlazó en base.html y se configuró en settings.py con STATIC_URL.

4.8 Pruebas de funcionamiento

Se verificó /personas/ para mostrar solo:

Mi sitio

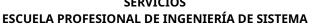
Lista de personas

Listado de registros

Botones de Crear, Modificar y Borrar.

Mi sitio	
Crear nueva persona	
Nombres:	
Apellidos:	
Edad:	
Donador:	
Guardar	







Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2025/05/03 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 5

Modificar



Eliminar

Mi sitio

Lista de personas

Crear Nueva Persona

- jesus Silva Modificar Borrar
- Kasandra Remache Modificar Borrar
- juan Peña Modificar Borrar
- Pablo Picasso Modificar Borrar







Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Aprobación: 2025/05/03 Código: GUIA-PRLE-001 Página: 6

Mi sitio

¿Estás seguro de que quieres borrar "Pablo Picasso"?

Sí, borrar Cancelar

Mi sitio

Lista de personas

Crear Nueva Persona

- jesus Silva Modificar Borrar
- Kasandra Remache Modificar Borrar
- juan Peña Modificar Borrar

Commits totales





Aprobación: 2025/05/03

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

Código: GUIA-PRLE-001



Página: 7

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

II. CONCLUSIONES El proyecto implementa de forma correcta la estructura de un CRUD en Django
usando vistas genéricas, plantillas base reutilizables y archivos estáticos para dar estilo. Se asegura una arquitectura limpia y escalable para mantener y extender el sistema.
RETROALIMENTACIÓN GENERAL
REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA