

## Manual Técnico

### Manual Técnico del Sistema de Gestión de Archivos con Tecnologías Web para Gobierno Autónomo Departamental de Potosí

#### 1. Introducción

Este manual técnico tiene como objetivo proporcionar una guía detallada para la instalación, configuración, funcionamiento y mantenimiento del Sistema de Gestión de Archivos desarrollado para el Gobierno Autónomo Departamental de Potosí. Este sistema optimiza la organización, digitalización y consulta de documentos administrativos, contribuyendo a la modernización y eficiencia de la institución.

#### 3. Requisitos del Sistema

- **Hardware:**
  - Procesador: Intel i3 o superior.
  - Memoria RAM: 8 GB mínimo.
  - Almacenamiento: 20 GB.
- **Software:**
  - Python 3.12.1
  - Django 4.2.7
  - PostgreSQL 15.6
  - Bootstrap 5
  - Visual Studio Code

#### 4. Guía de Instalación y Configuración

1. **Preparación del entorno:**
  - Instalar Python y configurar PostgreSQL.
2. **Clonar el repositorio:** Descargar el código fuente desde el repositorio correspondiente.

**Enlace de git:**

<https://github.com/jamesjjam11/archi>

3. **Instalar dependencias:** Ejecutar `pip install -r requirements.txt` en el entorno virtual.
4. **Configurar base de datos:** Editar el archivo `settings.py` con las credenciales de PostgreSQL.
5. **Migraciones:** Ejecutar `python manage.py makemigrations` y `python manage.py migrate`

6. **Iniciar el servidor:** Ejecutar `python manage.py runserver`.
7. Luego de iniciar el servidor se debe crear el super usuario para esto en el buscador en la url nos dirigimos a la dirección: [127.0.0.1:8000/webapp/crear-superusuario/](http://127.0.0.1:8000/webapp/crear-superusuario/)  
Donde nos saldrá un mensaje con las credenciales creadas para el super usuario las cuales son:  
Usuario: admin  
Contraseña: Hola123-
8. Ahora ya podemos ingresar al sistema

## 5. Funcionamiento del Sistema

- El sistema está organizado en subsistemas basados en sprints:
  - Sprint 1: Subsistema Super Administrador.
  - Sprint 2: Subsistema Administración.
  - Sprint 3: Subsistema Usuarios Archivos.
  - Sprint 4: Subsistema Usuarios Personal.

## 6. Mantenimiento del Sistema

- **Copias de seguridad:** Generar manualmente desde la interfaz de administración.
- **Actualización del sistema:** Actualizar dependencias mediante `pip install --upgrade` y realizar pruebas.