
PROYECTO SOLARIS

Manual de Instalación

Karen Rodríguez
Analista Programador
Taller de Diseño y Desarrollo de Soluciones
Carlos Guajardo
11 de julio 2024

Proyecto Django Solaris

Este manual proporciona instrucciones detalladas para configurar y ejecutar el proyecto Django Solaris en un entorno local.

Requisitos del Sistema

Asegúrate de que tu sistema cumpla con los siguientes requisitos antes de proceder con la instalación:

- Sistema Operativo: Compatible con Windows 10 (también compatible con macOS y Linux)
- Python: Versión 3.11 instalada (preferiblemente Python 3.6 o superior)
- Base de Datos: MySQL instalado (o el motor de base de datos de tu elección, en este caso, HeidiSQL)

Configuración del Entorno Virtual

1. Instalación de virtualenv:
pip install virtualenv
2. Creación de un entorno virtual:
En la raíz del proyecto, ejecuta: **virtualenv env**
3. Activación del entorno virtual:
En Windows: **.\env\Scripts\activate**
En macOS/Linux: **source env/bin/activate**

Instalación de Dependencias

Dentro del entorno virtual activado, instala las dependencias de Python utilizando pip:

pip install -r requirements.txt

Configuración de la Base de Datos

1. Configuración de MySQL (o tu base de datos elegida):
Crea una base de datos para el proyecto Solaris.
2. Configuración del archivo **settings.py**:
En el archivo 'settings.py', configura las credenciales de tu base de datos:

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',
        'NAME': 'nombre_base_de_datos',
        'USER': 'usuario_base_de_datos',
        'PASSWORD': 'contraseña_base_de_datos',
        'HOST': 'localhost', # O el host de tu base de datos
        'PORT': '3306', # Puerto de la base de datos
    }
}
```
3. Hacemos las migraciones del proyecto desde la terminal:
Python manage.py makemigrations
Python manage.py migrate



Configuración de Envío de Correos Electrónicos

Abre el archivo **settings.py** y realiza los siguientes pasos:

1. Habilita el envío de correos electrónicos configurando los siguientes parámetros:

```
EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'
```

```
EMAIL_HOST = 'smtp.example.com'
```

```
EMAIL_PORT = 587
```

```
EMAIL_USE_TLS = True
```

```
EMAIL_HOST_USER = 'tu_email@example.com'
```

```
EMAIL_HOST_PASSWORD = 'tu_contraseña'
```

Asegúrate de reemplazar `'smtp.example.com'`, `'587'`, `'tu_email@example.com'` y `'tu_contraseña'` con los detalles de configuración proporcionados por tu proveedor de servicios de correo electrónico.

Ejecución del Servidor de Desarrollo

Una vez configurado el entorno virtual y las dependencias instaladas, puedes ejecutar el servidor de desarrollo de Django: **python manage.py runserver**

Accede a la aplicación desde tu navegador web utilizando la dirección <http://127.0.0.1:8000/>

Contacto y Soporte

Para obtener ayuda adicional o reportar problemas, contacta a la desarrolladora a través del correo electrónico: Karen.rodriguez14@inacapmail.cl