



Universidad Autónoma de Baja California



Asignatura: Programación con Python

Alumno: Rodríguez Gómez Alberto

Docente: Parra Galaviz Ray Brunett

Grupo: 372

Semestre: 2018-2

Base de datos en Django

En primer lugar, abrir el archivo `mysite/settings.py`. Es un módulo normal de Python con variables de nivel de módulo que representan la configuración de Django.

Por defecto la configuración utiliza SQLite. Si tiene poca experiencia con bases de datos o su interés es solo probar Django esta es la opción más fácil. SQLite está incluido en Python por lo que no tendrá que instalar nada más para soportar su base de datos. Sin embargo, al iniciar su primer proyecto real, es posible que desee utilizar una base de datos más potente como PostgreSQL para evitar dolores de cabeza en el futuro al tener que cambiar entre base de datos.

Si desea utilizar otra base de datos, instale los conectores de base de datos apropiados, y cambie las siguientes claves en el ítem `DATABASES` 'default' para que se ajusten a la configuración de conexión de la base de datos:

ENGINE – bien sea

```
'django.db.backends.sqlite3',  
'django.db.backends.postgresql_psycopg2',  
'django.db.backends.mysql', o  
'django.db.backends.oracle'.
```

Otros backends también están disponibles.

NAME –el nombre de su base de datos. Si está utilizando SQLite, la base de datos será un archivo en su computadora; en ese caso NAME debe ser la ruta absoluta completa, incluyendo el respectivo nombre del archivo.

El valor predeterminado, `os.path.join(BASE_DIR, 'db.sqlite3')`, guardará el archivo en el directorio de su proyecto.

Si no está utilizando SQLite como su base de datos, se deben añadir ajustes adicionales tales como USER, PASSWORD, y HOST se deben añadir.

Para bases de datos distintas a SQLite

Si está utilizando una base de datos SQLite, asegúrese de que ha creado ya la base de datos en este punto. Hágalo con el comando «CREATE DATABASE database_name;» en la consola interactiva de la base de datos.

Del mismo modo asegúrese de que la base de datos proporcionada en el archivo `mysite/settings.py` tiene permisos de tipo «create database». Esto permitirá la creación automática de test database que será necesaria en un tutorial posterior.

Si estás usando SQLite, no es necesario crear nada de antemano - el archivo de base de datos se creará automáticamente cuando sea necesario.

Bibliografía

<https://docs.djangoproject.com/es/2.1/intro/tutorial02/#database-setup>