



Universidad Autónoma De Baja California

Campus Tijuana

Facultad de Contaduría y Administración

Programación Python

Mauricio Daniel Ricardo Nevarez

Django – Bases de Datos

Grupo: 372

Base de Datos

Hay una gran variedad de opciones de bases de datos para almacenar los datos de tu sitio. Utilizaremos la que viene por defecto, sqlite3

Esta ya está configurado en esta parte de tu archivo `mysite/settings.py`

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',
        'NAME': os.path.join(BASE_DIR, 'db.sqlite3'),
    }
}
```

Para crear una base de datos para nuestro blog, ejecutemos lo siguiente en la consola: **python manage.py migrate** (necesitamos estar en el directorio de djangogirls que contiene el archivo **manage.py**). Si eso va bien, deberías ver algo así:

```
(myvenv) ~/djangogirls$ python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: auth, admin, contenttypes, sessions
Running migrations:
  Rendering model states... DONE
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
```

Configuración de la base de datos

Para configurar se tiene que 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.

NAME es 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.