

Universidad autónoma de Baja California

Facultad de Contaduría y Administración

Materia: python

Grupo: 372

Alumno: López Gutiérrez Oscar

- Configuracion de base de datos

Ahora vamos a configurar el proyecto para que utilice una base de datos MySQL, en este documento se tendrá por entendido que ya se tiene instalado MySQL y que ya existe un usuario y una base de datos creada, así como tener un proyecto ya creado en base a los documentos anteriores.

En el documento `settings.py`, que está dentro de la carpeta del proyecto, en la parte donde dice `DATABASES`, vamos a configurar el código de manera de que queda de la siguiente manera:

```
'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
  
'NAME': 'nombre de la base de datos',  
  
'USER': 'nombre de un usuario de mysql',  
  
'PASSWORD': 'password de mysql',  
  
'HOST': 'localhost',  
  
'PORT': '3306'
```

Después de configurar esto nos vamos a la terminal para escribir y ejecutar el siguiente comando, para ver que no tenemos ninguna migración por hacer:

```
oscar@oscar-VirtualBox:~/python/twitterclone$ python manage.py migrate
```

Después de esto nos vamos al archivo `models.py` que se encuentra en la carpeta de la aplicación anteriormente creada, aquí vamos a crear nuestro primer modelo, primero vamos a crear una clase llamada `Tweet` que hereda de `models.Model`. Como contenido tendrá una variable `content` que es igual a `models.CharField(Max_length=256)`. También tendrá un atributo `timestamp` que es igual a `models.DateTimeField(auto_now_add=True)`.

Después escribimos el siguiente comando para registrar las migraciones:

```
oscar@oscar-VirtualBox:~/python/twitterclone$ python manage.py makemigrations
```

Después volvemos a ejecutar el comando siguiente para poder migrar el modelo a la base de datos:

```
oscar@oscar-VirtualBox:~/python/twitterclone$ python manage.py migrate
```

Ahora lo que falta es probarlo, para esto nos vamos al archivo `admin.py` donde escribiremos lo siguiente:

```
From models import Tweet
```

```
Admin.site.register(Tweet)
```

En este caso donde dice *Tweet* se está refiriendo al modelo que acabamos de crear, después solo falta correr el servidor e ir a la pagina '*localhost:8000/admin*' ingresar las credencial y checar que el modelo este creado

Fuentes:

<https://www.youtube.com/watch?v=GCMnj-VR2Gc&t=3s>

<https://docs.djangoproject.com/en/2.1/ref/databases/>