

# **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.

Es importante tener en cuenta que se hace la configuración de una base de datos porque la base de datos que viene de manera predeterminada no está diseñada para servir como el principal, solamente esta de ejemplo para el desarrollo.

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/>