



**Universidad Autónoma
de Baja California**



Asignatura: Programación con Python

Alumno: Rodríguez Gómez Alberto

Docente: Parra Galaviz Ray Brunett

Grupo: 372

Semestre: 2018-2

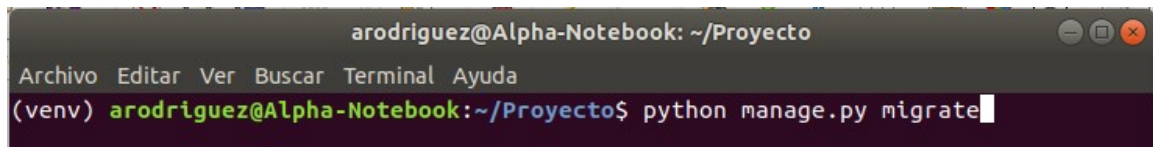
Configurar Base de Datos

Para que el proyecto pueda utilizar una base de datos MySQL, se debe de configurar ciertos datos para que se pueda realizar la conexión, para configurar esto ya se debe de tener instalado MySQL así como un usuario y una base de datos.

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

```
'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
'NAME': 'tweet_clone_django',  
'USER': 'tweet_clone_user',  
'PASSWORD': 'Tweet_Clone_User2120',  
'HOST': '127.0.0.1',  
'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:

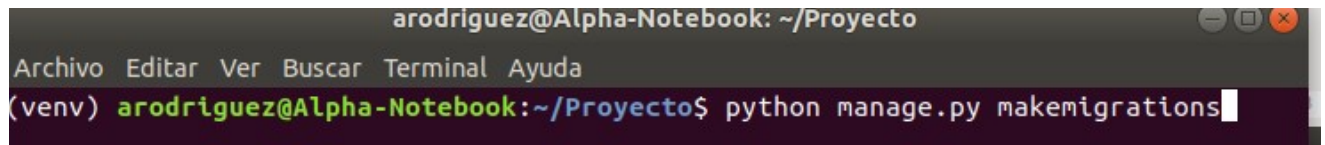


```
arodriguez@Alpha-Notebook: ~/Proyecto  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
(venv) arodriguez@Alpha-Notebook:~/Proyecto$ python manage.py migrate
```

Después nos vamos al archivo `models.py`, vamos a crear el primer modelo, primero creamos una clase, escribimos lo siguiente:

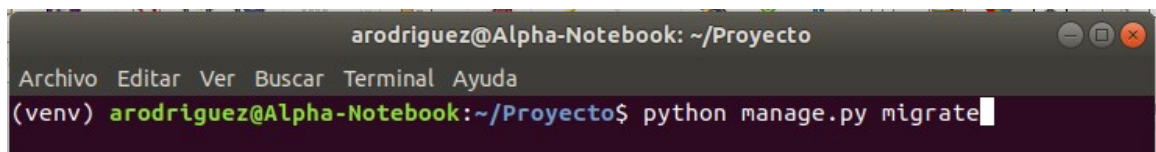
```
class Tweet(models.Model):  
    user = models.ForeignKey(settings.AUTH_USER_MODEL,  
|    on_delete=models.CASCADE, default=1)  
    content = models.CharField(max_length=256)  
    timerstartp=models.DateTimeField(auto_now_add=True)  
    update=models.DateTimeField(auto_now_add=True)
```

Después en la consola escribimos el siguiente comando para registrar las migraciones:



```
arodriguez@Alpha-Notebook: ~/Proyecto
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
(venv) arodriguez@Alpha-Notebook:~/Proyecto$ python manage.py makemigrations
```

Después volvemos a ejecutar el comando **migrates** para migrar el modelo que hicimos a la base de datos:

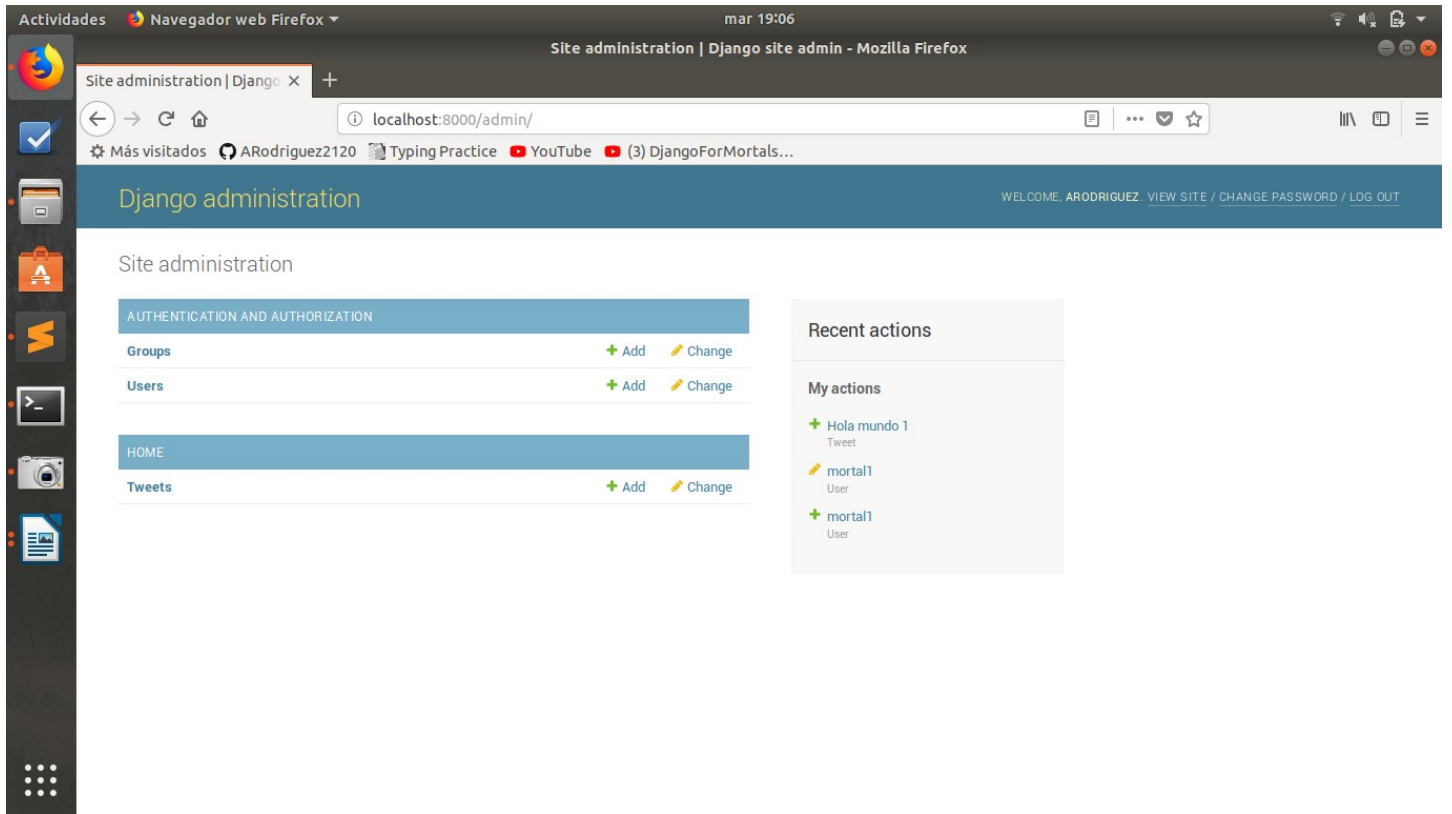


```
arodriguez@Alpha-Notebook: ~/Proyecto
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
(venv) arodriguez@Alpha-Notebook:~/Proyecto$ python manage.py migrate
```

Ahora nos vamos al archivo admin.py donde escribimos lo siguiente:

```
From .models import Tweet
Admin.site.register(Tweet)
```

La palabra **Tweet** se refiere al modelo que creamos, después corremos el servidor e ingresamos a la pagina 'localhost:8000/admin' y así validamos que se haya creado el modelo, ingresamos usuario y contraseña y aparece la siguiente pagina:



BIBLIOGRAFÍA

Clase Programación con Python Licenciatura en Informática, 2018-2, Ray Parra

DjangoForMortalsV03BasedeDatosMysql - <https://www.youtube.com/watch?v=GCMnj-VR2Gc&t=233s>