



Universidad Autónoma de Baja California
Campus Tijuana
Facultad de contaduría y administración



Alumno:
García Bretado David Antonio

Grupo:
372

Modelos

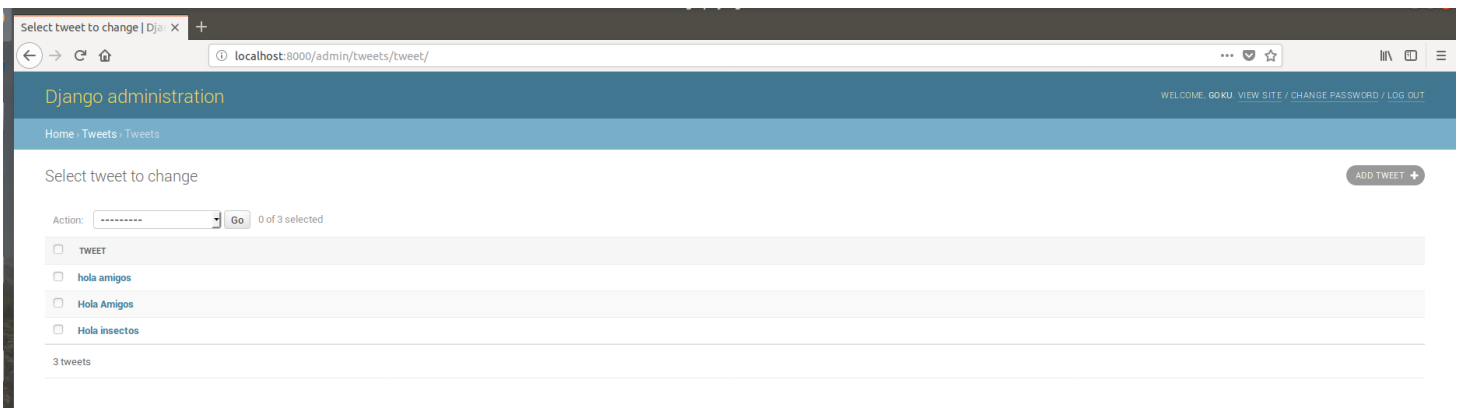
Programación en Python

Tijuana B.C. a 9 de octubre de 2018

Models

Empezamos utilizando nuestro modelo **Tweet** que creamos en nuestra aplicación tweets de nuestro proyecto KamiTweet e igual utilizaremos los tweets creados en nuestra pagina de **localhost:8080/admin**.

```
1 from django.db import models
2 from django.conf import settings
3 # Create your models here.
4
5
6 class Tweet(models.Model):
7     user = models.ForeignKey(settings.AUTH_USER_MODEL, on_delete=models.CASCADE, default=1)
8     content = models.CharField(max_length=250)
9     timestamp = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
10    update = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
11
12    def __str__(self):
13        return self.content
14
```



Ya que tengamos esto usamos el comando **python manage.py shell** para interactuar directamente con nuestro modelo Tweet

```
(skynet) john@john-Latitude-E6540:~$ cd KamiTweet
(skynet) john@john-Latitude-E6540:~/KamiTweet$ python manage.py shell
Python 3.6.5 (default, Apr 1 2018, 05:46:30)
[GCC 7.3.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
(InteractiveConsole)
>>> from tweets.models import Tweet
```

Y con eso podemos consultar los objetos que tiene nuestro modelo Tweet

```
>>> Tweet.objects.all()
<QuerySet [<Tweet: Hola insectos>, <Tweet: Hola Amigos>, <Tweet: hola amigos>]>
```

Tambien podemos igualar la consultar a una variable y con eso poder consultar por separado llamando a la variable y lo que se desea consutar.

```
>>> p
<QuerySet [<Tweet: Hola insectos>, <Tweet: Hola Amigos>, <Tweet: hola amigos>]>
>>> p[0]
<Tweet: Hola insectos>
```

Tiempo del primer registro.

```
>>> p[0].timestamp
datetime.datetime(2018, 9, 29, 0, 41, 43, 582868, tzinfo=<UTC>)
```

Contenido del primer registro

```
>>> p[0].content
'Hola insectos'
```

Usuario del primer registro

```
>>> p[0].user
<User: Vegeta>
```