

Configurar base de datos mysql

1. En el primer paso vamos a realizar la configuración de la base de datos desde el archivo settings.py para que de esta manera nuestro servidor funcione en nuestra app de forma correcta.

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'dbproyecto1',  
        'USER': 'ricardo',  
        'PASSWORD': '1234',  
        'HOST': 'localhost',  
        'PORT': '3306'  
    }  
}
```

De esta forma es como queda nuestra configuración de la base de datos para su uso, también después de esto tenemos que realizar las migraciones que se ocupen.

2. Después de esto vamos a crear una clase donde vamos a agregar dos modelos, y después de esto vamos a registrar las migraciones realizadas.

```
views.py  x  settings.py  x  models.py  x  
1  from django.db import models  
2  
3  # Create your models here.  
4  
5  class Tweet(models.Model):  
6      content = models.CharField(max_length=256)  
7      timestamp = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
```

Con el comando `Python manage.py makemigration` vamos a realizar los modelos solicitados para que funcione de manera correcta, y posterior a esto volvemos a usar el comando `Python manae.py migrate`, para migrarlo a la base de datos.

3. En este paso tenemos que ir al achivo admin.py tenemos que registrar para poder realizar la prueba y también se tiene que importar, después solo ejecutamos el servidor para realizar pruebas.

```
1  from django.contrib import admin  
2  
3  # Register your models here.  
4  from models import Tweet  
5  
6  admin.site.reister(Tweet)
```

4. Como último paso vamos a realizar las pruebas correspondientes, donde aparece los objetos que se graban, pero no sabemos qué hace, para esto vamos a realizar los siguiente:

```
2
3 # Create your models here.
4
5 class Tweet(models.Model):
6     content = models.CharField(max_length=256)
7     timestamp = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
8
9     def __str__(self):
10         return self.content
```

Con el def, vamos a saber qué es lo que va a contener el objeto para tener mayor información sobre el contenido. Ya con esto se finaliza la configuración de la base de datos.

Video: DjangoForMortalsV03BasedeDatosMysql,
<https://www.youtube.com/watch?v=GCMnj-VR2Gc>