



Universidad Autónoma De Baja California

Campus Tijuana

Facultad de Contaduría y Administración

Programación Python

Mauricio Daniel Ricardo Nevarez

Django – Modelos

Grupo: 372

Diseñe un modelo

Aunque es posible usar Django sin una base de datos, Django cuenta con un mapeador objeto-relacional en el que es posible definir la estructura de la base de datos utilizando código Python.

La sintaxis de modelo de datos ofrece muchas formas de representar sus modelos – hasta ahora, ha resuelto una cantidad equivalente a años de problemas de esquemas de base de datos. Aquí hay un ejemplo rápido:

mysite/news/models.py

```
from django.db import models

class Reporter(models.Model):
    full_name = models.CharField(max_length=70)

    def __str__(self):
        return self.full_name

class Article(models.Model):
    pub_date = models.DateField()
    headline = models.CharField(max_length=200)
    content = models.TextField()
    reporter = models.ForeignKey(Reporter, on_delete=models.CASCADE)

    def __str__(self):
        return self.headline
```

Para instalarlo continuación ejecute la utilidad de la línea de comandos de Django para crear las tablas de base de datos de forma automática:

```
python manage.py migrate
```

El comando **migrate** analiza todos sus modelos disponibles y crea cualquier tabla faltante en su base de datos, así como ofrece opcionalmente un control de esquema mucho más rico.

<https://docs.djangoproject.com/es/2.1/intro/overview/>