

U.A.B.C.

F.C.A.



PROGRAMACIÓN EN PYTHON

CONCEPTOS

Modelos en DJANGO

ALUMNO

Gutiérrez Estrada Gabriela Denisse

GRUPO

372

DOCENTE

Ray Brunette Parra Galaviz

MODELOS EN DJANGO

Un modelo en Django es un tipo especial de objeto que se guarda en la base de datos. Una base de datos es una colección de datos. Es un lugar en el cual almacenarás la información sobre usuarios, tus entradas de blog, etc. Utilizaremos una base de datos SQLite para almacenar nuestros datos. Este es el adaptador de base de datos predeterminado en Django, será suficiente para nosotros por ahora.

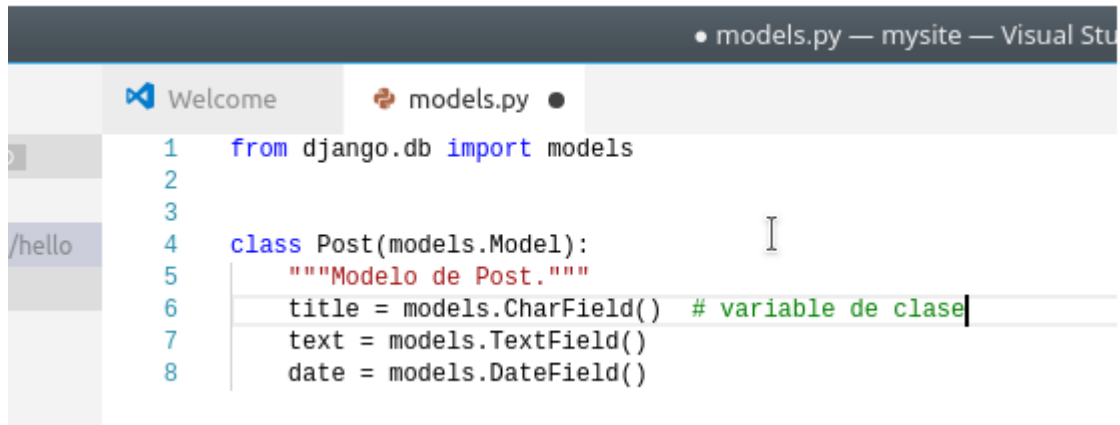
Puedes pensar el modelo en la base de datos, como una hoja de cálculo con columnas (campos) y filas (datos).

Un modelo de una aplicación Django es un archivo con código Python, generalmente llamado *models.py*. Este archivo representa la estructura de la base de datos de nuestra aplicación. Tomado de la documentación de Django:

Un modelo es la fuente única y definitiva de información sobre sus datos. Contiene los campos esenciales y los comportamientos de los datos que usted guarda. Django sigue el Principio DRY. El objetivo es definir el modelo de datos en un solo lugar y derivar cosas de este automáticamente.

En el *models.py* se escriben **clases** Python que representan las **tablas** y **variables de clase** que representan las **columnas** de las **tablas**. Por ejemplo, si pensamos en una aplicación *blog*, la tabla *Post* podría definirse en un modelo como:

EJEMPLO:



The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with the title bar 'models.py — mysite — Visual Studio Code'. The editor has two tabs: 'Welcome' and 'models.py'. The 'models.py' tab is active, displaying the following Python code:

```
1 from django.db import models
2
3
4 class Post(models.Model):
5     """Modelo de Post."""
6     title = models.CharField() # variable de clase
7     text = models.TextField()
8     date = models.DateField()
```

BIBLIOGRAFÍAS:

[https://translate.google.com/translate?hl=es&sl=en&u=https://www.django
project.com/&prev=search](https://translate.google.com/translate?hl=es&sl=en&u=https://www.djangoproject.com/&prev=search)

<https://medium.com/@devsar/modelos-en-django-381530c5fc3c>