



# Universidad Autónoma de Baja California



**Asignatura:** Programación con Python

**Alumno:** Rodríguez Gómez Alberto

**Docente:** Parra Galaviz Ray Brunett

**Grupo:** 372

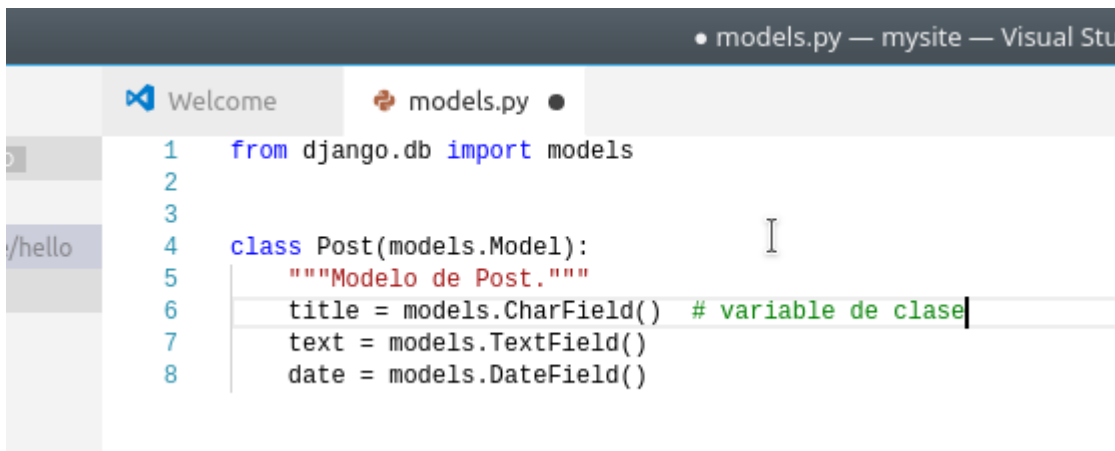
**Semestre:** 2018-2

## Modelos en Django

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:

A screenshot of a code editor window titled 'models.py — mysite — Visual Studio'. The editor shows a Python file with the following 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()
```

The code defines a `Post` class that inherits from `models.Model`. It includes a docstring and three class attributes: `title` (a `CharField`), `text` (a `TextField`), and `date` (a `DateField`). The `title` attribute is highlighted with a green background and a comment '# variable de clase'.

## **Bibliografía**

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