

Los modelos

El alma de nuestra app

Los modelos

- Deben heredar de **django.db.models.Model** para ser compatibles con el motor ORM
- Los campos que definamos, deberán ser objetos derivados de **django.db.models.Field**
(<https://docs.djangoproject.com/en/1.7/ref/models/fields/>)
- Definiendo tan sólo los campos, Django se encarga de gestionar las operaciones de bases de datos sin que tengamos que hacer nada

Los modelos

- Es recomendable crear un método **__unicode__** que devuelva una cadena unicode que describa el objeto (por ejemplo: de un usuario que devuelva su nombre y apellidos)
- Los modelos pueden relacionarse entre sí a través de campos **OneToOneField**, **OneToManyField** y **ManyToManyField**
- No hace falta que generemos un campo id, Django siempre genera uno por defecto

Los modelos

- Al heredar de la clase Modelo de Django, se implementan automáticamente los métodos *save* y *delete* que crean/actualizan y eliminan un objeto de la base de datos.
- Las clases Modelo de Django, tienen un atributo `objects`, el cual es un `ModelManager` que utilizaremos para hacer peticiones a la base de datos.