

# Migraciones

Añadiendo o modificando nuestros modelos al proyecto



# Migraciones

Cada vez que hacemos un cambio en los modelos de cualquier app, debemos realizar “migraciones” de datos en dos pasos

# Migraciones: 1<sup>er</sup> paso

Crear los scripts de migración:

```
(env)frikr$ python manage.py makemigrations
```

```
(env)C:/.../frikr> python manage.py makemigrations
```

# Migraciones: 1<sup>er</sup> paso

- Esto genera unos archivos de migración en la carpeta “migrations” de la aplicación.
- Cada migración tendrá su número de versión.
- Esto facilita la migración de datos en sistemas que están en explotación y la creación de scripts de actualización
- En Django 1.6 había que hacer estas migraciones a mano o con una app llamada [south](#)

# Migraciones: 1<sup>er</sup> paso

Podemos este comando para ver el SQL que tenemos que utilizar para realizar la migración de manera manual.

```
(env)frikr$ python manage.py sqlmigrate <app_name>  
<migration_version>
```

```
(env)C:/.../frikr> python manage.py sqlmigrate  
<app_name> <migration_version>
```

# Migraciones: 2º paso

Ejecutar la migración:

```
(env)frikr$ python manage.py migrate
```

```
(env)C:/.../frikr> python manage.py migrate
```

Lee los nuevos scripts de migración y los ejecuta.