

Sección 2: Web Personal - Proyecto Básico

12 de abril de 2025

Abstract

1 Video 25: Segunda App [Portfolio] Modelos.

1. Instalamos este paquete, que sirve para manipular imagenes:

```
1  
2 pip install Pillow
```

2. Creamos una App nueva, llamada Portfolio

```
1  
2 python manage.py startapp portfolio
```

3. Dentro de "portfolio/models.py":

```
1  
2 from django.db import models  
3  
4 # Create your models here.  
5 class Project(models.Model):  
6     title = models.CharField(max_length=200)  
7     description = models.TextField()  
8     image = models.ImageField()  
9     created = models.DateTimeField(  
10         auto_now_add=True)  
    updated = models.DateTimeField(auto_now=  
        True)
```

4. Vamos a "webpersonal/settings.py", y anadimos la aplicacion:

```
1  
2 INSTALLED_APPS = [  
3     ...,  
4     core,  
5     portfolio,  
6 ]
```

5. Para migrar la App necesitaremos utilizar 2 comandos: 1) make migrations, y sirve para indicarle a Django, que hay cambios en algun Modelo que hemos creado, para que cree un fichero de migraciones (una especie de Backup, para que en el futuro, si tenemos algun problema, siempre podemos restaurar a una migracion anterior). 2) migrate, Para aplicar la migracion a la BD

```
1 python manage.py makemigrations portfolio
2
3 python manage.py migrate portfolio
4
```

6. Ahora podemos crear un registro, de 2 formas: 1) Podemos crear una vista, en nuestra pagina web, que procese un formulario. 2) Podemos utilizar el Pandel de Administracion de Django, y dejar que el se encargue de todo.