

Modelos Básicos del e-commerce - Usuarios y productos

Entrega del cuarto proyecto m65

Jesús Díaz

Link a repositorio:

<https://github.com/YisusDU/Modelos-B-sicos-del-e-commerce---Usuarios-y-productos>

Comenzando

Ambiente virtual

Para este tipo de proyectos, acostumbro a utilizar ambientes virtuales en un intento de encapsular las apps, tal como hace docker, así que comenzamos por crear el ambiente virtual:

```
> Nota
>
> En algunos casos Powershell bloquea la ejecución de scripts, así que podemos
usar el siguiente comando para permitirlos durante la sesión:
>
> powershell -ExecutionPolicy Bypass

...

python -m venv .venv
.venv\Scripts\Activate
pip install django

...
```

- Archivo de requerimientos

Aprovechamos para crear el archivo de requerimientos y tener aún más control sobre las versiones y compatibilidad, logrando el encapsulamiento de la app como queremos.

Desde la misma carpeta que contiene el .venv

```
...
pip freeze
...
```

Modelos Básicos del e-commerce - Usuarios y productos

Nos dará una lista con las dependencias, que nos limitamos a copiar y pegar en un archivo "requirements.txt"

```
> Nota
>
> Para crear un archivo desde la consola de VS code, usamos el comando
>
> type nul > requirements.txt
>
> Para instalar las dependencias, con el ambiente virtual activo, usamos el comando:
>
> pip install -r requirements.txt
```

Codeando

Crear modelos en app ecommerce

Tal como marca la actividad, crearemos los modelos básicos de productos y usuarios

- \05-fourth-project\ministore\ecommerce\models.py

```
from django.db import models
from django.contrib.auth.models import User

CATEGORY_CHOICES = [
    ("GM", "GYM"),
    ("LB", "LIBROS"),
]

class Producto(models.Model):
    nombre = models.CharField(max_length=200)
    descripcion = models.TextField()
    precio = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2)
    imagen_link = models.URLField(null=True)
    categoria = models.CharField(max_length=2, choices=CATEGORY_CHOICES)

    def __str__(self):
        return self.nombre
```

Modelos Básicos del e-commerce - Usuarios y productos

```
class PerfilUsuario(models.Model):  
    usuario = models.OneToOneField(User, on_delete=models.CASCADE,  
null=True)  
  
    def __str__(self):  
        return self.usuario.username
```

Tomé como referencia el frontend que anteriormente generamos:

[Mini store](<https://yisusdu.github.io/ebac-ea-third-proyect/home>)

Registro en el admin

Para poder administrar los usuarios desde el admin de Django, los registramos en el admin

```
- \05-fourth-project\ministore\ecommerce\admin.py  
from django.contrib import admin  
from .models import PerfilUsuario, Producto  
  
admin.site.register(PerfilUsuario)  
admin.site.register(Producto)
```

Registro en Django installed apps

Para que Django nos genere las migraciones de nuestra nueva app, es necesario registrarla en el archivo de settings

- 53-web-scraping\05-fourth-project\ministore\ministore\settings.py

```
# Application definition  
  
INSTALLED_APPS = [  
    "django.contrib.admin",  
    "django.contrib.auth",  
    "django.contrib.contenttypes",  
    "django.contrib.sessions",  
    "django.contrib.messages",  
    "django.contrib.staticfiles",
```

Modelos Básicos del e-commerce - Usuarios y productos

```
"ecommerce" # <---  
]
```

Probando Django admin

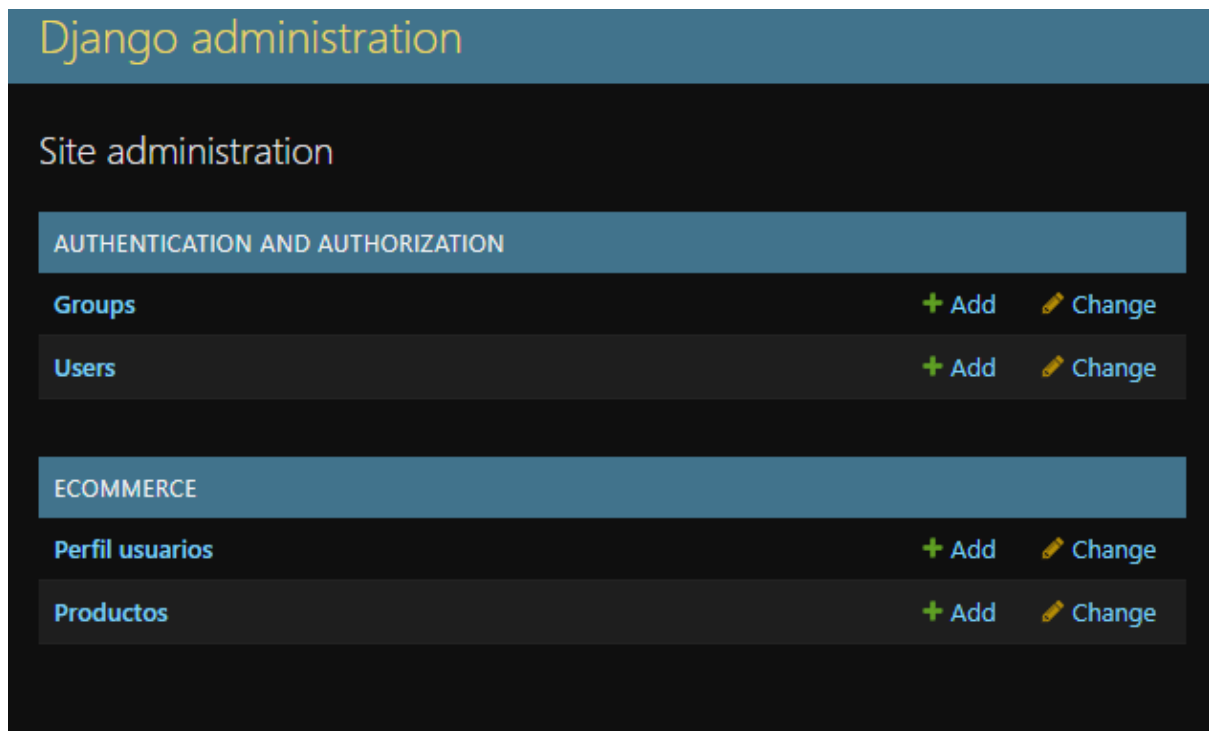
Corremos el servidor para verificar la correcta visualización de los modelos

- 05-fourth-project\ministore

```
'''  
python manage.py runserver  
'''
```

Ahora nos dirigimos al siguiente enlace y podemos ver la vista de django(login previos necesario)

- <http://127.0.0.1:8000/admin/>



He creado 2 usuarios, el admin con permisos de admin(desde la consola) y otro "común"

Modelos Básicos del e-commerce - Usuarios y productos

Start typing to filter...

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

ECOMMERCE

Perfil usuarios + Add

Productos + Add

Select perfil usuario to change

Action:

 Go 0 of 2 selected

☐

 PERFIL USUARIO

☐

 usuariotest☐

2 perfil usuarios

También cree algunos productos, planeo hacer un scraping, generar un JSON y con el cargar la DB

Start typing to filter...

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

ECOMMERCE

Perfil usuarios + Add

Productos + Add

Select producto to change

Action:

 Go 0 of 1 selected

☐

 PRODUCTO

☐

 Yim Sports Kit o par de Mancuernas Hexagonales de Acero con Forro de Caucho 2 Mancuernas

1 producto

Modelos Básicos del e-commerce - Usuarios y productos

Change producto

Yim Sports Kit o par de Mancuernas Hexagonales de Acero con Forro de Caucho 2 Mancuernas

Nombre:

Yim Sports Kit o par de Mancuernas Hexagon

Descripción:

Acerca de este artículo

Excelentes para el entrenamiento de fuerza y acondicionamiento: son una excelente manera de tonificar y fortalecer los músculos. Pueden usarse para una variedad de ejercicios, incluidos levantamiento de pesas, remo, flexiones y sentadillas.

Construidas para durar: están hechas de acero sólido y están recubiertas con goma para mayor durabilidad. Pueden soportar años de uso intenso.

Fáciles de usar: son muy fáciles de usar, incluso para principiantes. Tienen un diseño ergonómico que hace que sea fácil sostenerlas y levantarlas.

Portátiles: son muy portátiles y se pueden guardar fácilmente en una bolsa de gimnasio o en un armario. Esto las hace ideales para el entrenamiento en el hogar o en el gimnasio.

Precio:

1148.85

Imagen link:

Currently: https://m.media-amazon.com/images/I/513Jbsq6ifL_AC_SX679.jpg

Change: https://m.media-amazon.com/images/I/513Jbsq6ifL_AC_SX679.jpg

Categoría:

GYM

SAVE

Save and add another

Save and continue editing