

CUE: CREACIÓN DE UN PROYECTO DJANGO

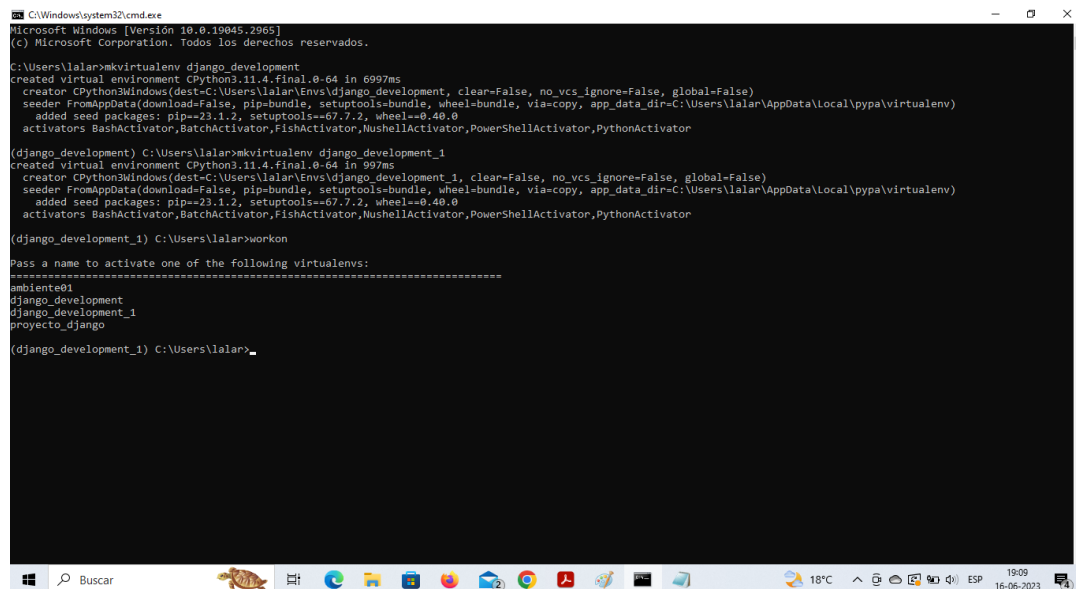
DRILLING: CONFIGURACIÓN DE ENTORNO VIRTUAL DE DJANGO CON VIRTUALENVWRAPPER.

Ejercicio:

Para esta actividad continua remos el REBOUND EXERCISE del CUE 03, donde verificamos la instalación de los paquetes Python, PIP, y Virtualenvwrapper, respectivamente. Ahora, vamos a proseguir con la creación y configuración del entorno de desarrollo.

Los procedimientos a realizar son:

1. Crear un nuevo entorno virtual llamado `django_development` y `django_development_1`.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\lalar>mkvirtualenv django_development
created virtual environment CPython3.11.4.final.0-64 in 6997ms
creator CPython3Windows(dest=C:\Users\lalar\Envs\django_development, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_data_dir=C:\Users\lalar\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==23.1.2, setuptools==67.7.2, wheel==0.40.0
activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator

(django_development) C:\Users\lalar>mkvirtualenv django_development_1
created virtual environment CPython3.11.4.final.0-64 in 997ms
creator CPython3Windows(dest=C:\Users\lalar\Envs\django_development_1, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_data_dir=C:\Users\lalar\AppData\Local\pypa\virtualenv)
added seed packages: pip==23.1.2, setuptools==67.7.2, wheel==0.40.0
activators BashActivator,BatchActivator,FishActivator,NushellActivator,PowerShellActivator,PythonActivator

(django_development_1) C:\Users\lalar>workon

Pass a name to activate one of the following virtualenvs:
=====
ambiente01
django_development
django_development_1
proyecto_django

(django_development_1) C:\Users\lalar>
```

2. Activar y desactivar los entornos virtuales.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\lalar>workon django_development
(django_development) C:\Users\lalar>deactivate

C:\Users\lalar>if defined _OLD_VIRTUAL_PYTHONPATH (set "PYTHONPATH=")

C:\Users\lalar>workon django_development_1
(django_development_1) C:\Users\lalar>deactivate

C:\Users\lalar>if defined _OLD_VIRTUAL_PYTHONPATH (set "PYTHONPATH=")

C:\Users\lalar>
```

3. Eliminar el entorno virtual django_development_1.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\lalar>rmvirtualenv django_development_1

Deleted C:\Users\lalar\Envs\django_development_1

C:\Users\lalar>
```

4. En el entorno virtual `django_development`, instala las siguientes dependencias:

Django versión 4.0.5

```
CA\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\lalar\workon django_development
(django_development) C:\Users\lalar>py -m pip install Django
Collecting Django
  Using cached Django-4.2.2-py3-none-any.whl (8.0 MB)
Collecting asgiref<4.0,>=3.6.0 (from Django)
  Using cached asgiref-3.7.2-py3-none-any.whl (24 kB)
Collecting sqlparse<0.5.0,>=0.3.1 (from Django)
  Using cached sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl (41 kB)
Collecting tzdata (from Django)
  Using cached tzdata-2023.3-py2.py3-none-any.whl (341 kB)
Installing collected packages: tzdata, sqlparse, asgiref, Django
Successfully installed Django-4.2.2 asgiref-3.7.2 sqlparse-0.4.4 tzdata-2023.3

(django_development) C:\Users\lalar>django-admin --version
4.2.2

(django_development) C:\Users\lalar>
```

5. Ejecutar el proyecto creado en el CUE02 `site_django` en el servidor web de desarrollo de Django:

