

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

DESARROLLO Y APLICACIONES WEB

UNIDAD 1

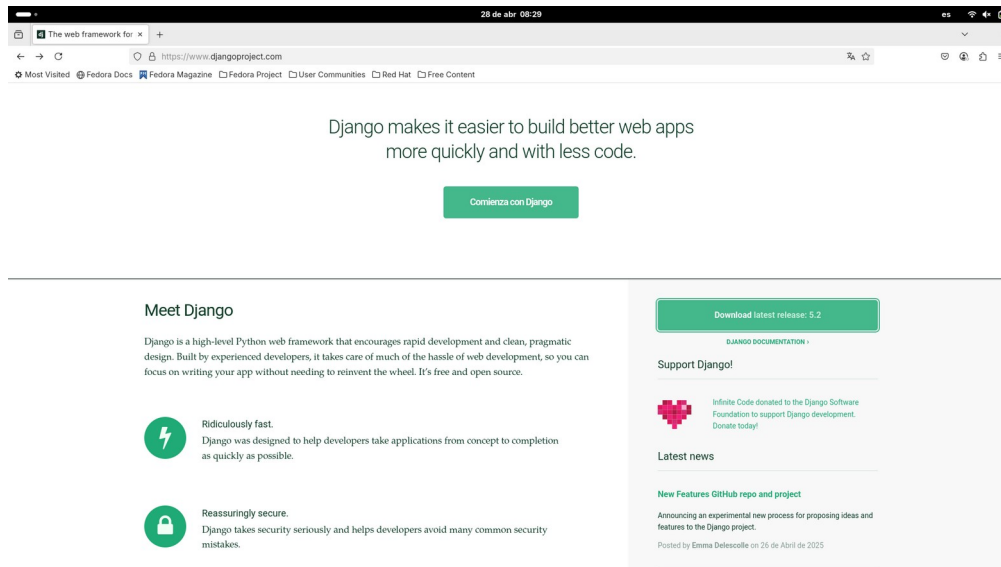
NOMBRE: KATHERIN JAMILEP PICO JIMENEZ

CICLO: SÉPTIMO SEMESTRE

FECHA: 28 DE ABRIL DEL 2025

TEMA: MANUAL DE DJANGO

1. Instalación de Django, mediante consola en donde entraremos en el portal oficial de la aplicación para que nos de el código de instalación del framework.



- 1.1 Se abre el terminal de Fedora en donde se ingresara el código de instalación

```
katherinpico@fedora:~ — sudo dnf install python3 python3-pip

¿Quiere instalar el paquete «python3-pip» que proporciona la orden «pip3»? [N/y]
N

katherinpico@fedora:~$ ^[[200~sudo dnf install python3 python3-pip
bash: sudo: instrucción no encontrada...
katherinpico@fedora:~$ sudo dnf install python3 python3-pip
[sudo] contraseña para katherinpico:
Actualizando y cargando repositorios:
Repositorios cargados.
Package "python3-3.13.2-2.fc42.x86_64" is already installed.

Package Arch Version Repository Size
Installing:
python3-pip noarch 24.3.1-2.fc42 fedora 11.3 MiB

Transaction Summary:
Installing: 1 package

El tamaño total de paquetes entrantes es 3 MiB. Se necesita descargar 3 MiB.
Después de esta operación, 11 MiB extra serán utilizados (instalar 11 MiB, eliminar 0 B).
Is this ok [y/N]: y
```

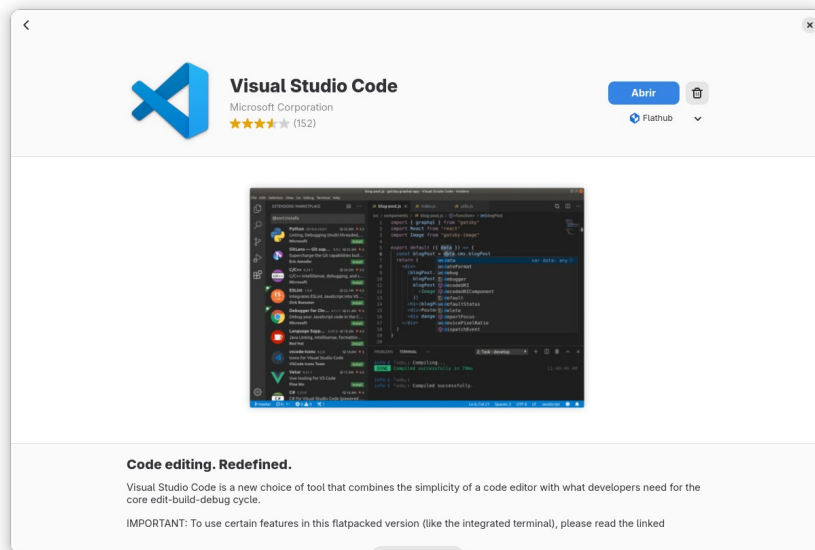
```
katherinpico@fedora:~  
Is this ok [y/N]: y  
La llave fue importada exitosamente.  
[1/3] Verificar archivos de paquete 100% | 100.0 B/s | 1.0 B | 00m00s  
[2/3] Preparar transacción 100% | 8.0 B/s | 1.0 B | 00m00s  
[3/3] Instalando python3-pip-0:24.3.1-2 100% | 13.2 MiB/s | 11.6 MiB | 00m01s  
¡Completado!  
katherinpico@fedora:~$ pip3 install django  
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable  
Collecting django  
  Downloading Django-5.2-py3-none-any.whl.metadata (4.1 kB)  
Collecting asgiref>=3.8.1 (from django)  
  Downloading asgiref-3.8.1-py3-none-any.whl.metadata (9.3 kB)  
Collecting sqlparse>=0.3.1 (from django)  
  Downloading sqlparse-0.5.3-py3-none-any.whl.metadata (3.9 kB)  
Downloading Django-5.2-py3-none-any.whl (8.3 MB)  
8.3/8.3 MB 807.1 kB/s eta 0:00:00  
Downloading asgiref-3.8.1-py3-none-any.whl (23 kB)  
Downloading sqlparse-0.5.3-py3-none-any.whl (44 kB)  
Installing collected packages: sqlparse, asgiref, django  
Successfully installed asgiref-3.8.1 django-5.2 sqlparse-0.5.3  
katherinpico@fedora:~$ django-admin --version  
5.2  
katherinpico@fedora:~$
```

2. Instalación de Dbeaver, esta instalación se realizó mediante el terminal de Fedora.

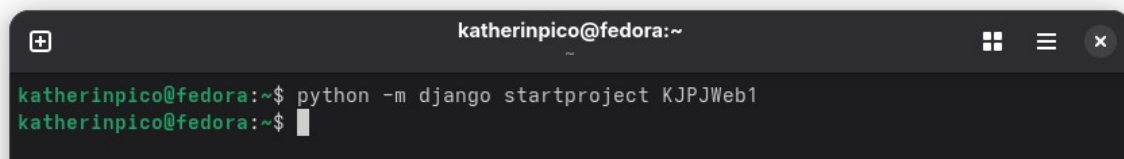
```
katherinpico@fedora:~ — sudo dnf install dpgk  
katherinpico@fedora:~$ sudo dnf install dbeaver  
Actualizando y cargando repositorios:  
Repositorios cargados.  
Failed to resolve the transaction:  
No match for argument: dbeaver  
Puede intentar añadir a la línea de comandos:  
  --skip-unavailable para omitir paquetes no disponibles  
katherinpico@fedora:~$ sudo dnf install dpgk  
Actualizando y cargando repositorios:  
Repositorios cargados.  
Package Arch Version Repository Size  
Installing:  
dpgk x86_64 1.22.15-1.fc42 fedora 6.4 MiB  
Transaction Summary:  
Installing: 1 package  
El tamaño total de paquetes entrantes es 2 MiB. Se necesita descargar 2 MiB.  
Después de esta operación, 6 MiB extra serán utilizados (instalar 6 MiB, eliminar 0 B).  
Is this ok [y/N]: y  
[1/1] dpgk-0:1.22.15-1.fc42.x86_64 0% | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s  
-----  
[0/1] Total 0% | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m00s
```

```
katherinpico@fedora:~  
[2/3] Preparar transacción 100% | 5.0 B/s | 1.0 B | 00m00s  
[3/3] Instalando dpgk-0:1.22.15-1.fc42. 100% | 19.4 MiB/s | 6.4 MiB | 00m00s  
¡Completado!  
katherinpico@fedora:~$ sudo dpkg -i dbeaver-ce_*.deb  
dpkg: error: no se puede acceder al archivo 'dbeaver-ce_*.deb': No existe el fichero o el directorio  
katherinpico@fedora:~$ pip install django==5.2  
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable  
Requirement already satisfied: django==5.2 in ~/.local/lib/python3.13/site-packages (5.2)  
Requirement already satisfied: asgiref>=3.8.1 in ~/.local/lib/python3.13/site-packages (from django==5.2) (3.8.1)  
Requirement already satisfied: sqlparse>=0.3.1 in ~/.local/lib/python3.13/site-packages (from django==5.2) (0.5.3)
```

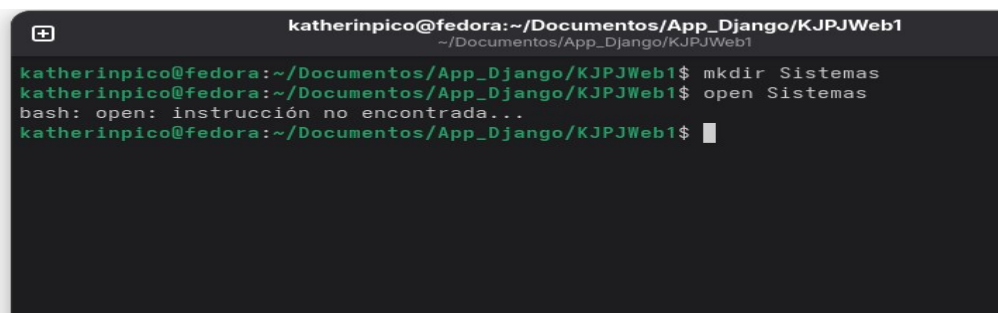
3. Instalación de Visual Studio Code, en el sistema operativo de Fedora existe la tienda de aplicaciones llamada Software en donde podemos descargar directamente la aplicación.



4. Crear un proyecto mediante el terminal de Fedora con Django mediante el código “python -m django startproject nombre_proyecto”



5. Crear un nuevo subdirectorio o carpeta del sistema de archivos mediante el terminal con el siguiente código “mkdir nombre”



6. Crear una aplicación dentro del subdirectorio mediante el terminal con el código “python -m django startapp nombre”

~/Documentos/App_Django/Empleo1/Aplicaciones

```
katherinpico@fedora:~/Documentos/App_Django/Empleo1/Aplicaciones$ python -m django startapp
Empresas
katherinpico@fedora:~/Documentos/App_Django/Empleo1/Aplicaciones$ python -m django startaap
Postulaciones
No Django settings specified.
Unknown command: 'startaap'. Did you mean startapp?
Type 'python -m django help' for usage.
katherinpico@fedora:~/Documentos/App_Django/Empleo1/Aplicaciones$ python -m django startaap
Postulaciones
No Django settings specified.
Unknown command: 'startaap'. Did you mean startapp?
Type 'python -m django help' for usage.
katherinpico@fedora:~/Documentos/App_Django/Empleo1/Aplicaciones$ ^C
katherinpico@fedora:~/Documentos/App_Django/Empleo1/Aplicaciones$ python -m django startapp
Postulaciones
katherinpico@fedora:~/Documentos/App_Django/Empleo1/Aplicaciones$
```