video 1

en este video nos enseña a instalar python, crear un entorno virtual, descargar django en el entorno virtual e iniciar un nuevo proyecto desde django

para instalar python usamos "sudo apt install python3"

para hacer en entorno virtual he utilizado "python3 -m vemv nombre_del_entorno_virtual"

para descargar el django he utilizado "pip3 install django"

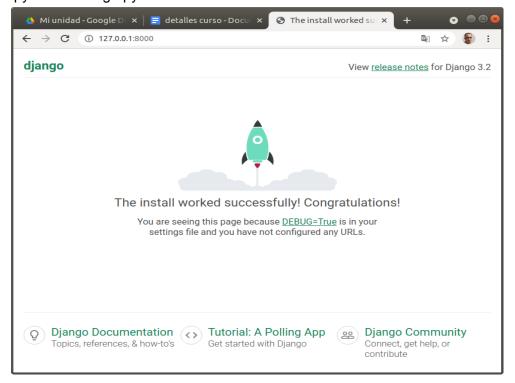
para crear el proyecto tenemos que poner lo siguiente "python3 localizacion_De_django_admin.py startproject nombre_del_projecto"

cabezazos: para encontrar "django-admin.py" tube qu ebuscar carpeta por carpeta hasta encontrar porque en el video esta en otra ubicación posiblemente por que lo este haciendo en windows, el archivo está en

"ven/lib64/python3.6/site-packages/django/bin/django-admin.py"

video 2

en este video aprendemos a iniciar el servidor del entorno de desarrollo, para ello tenemos que inciar el programa mange.py con la opcion de run server "python3 mange.py runserver"



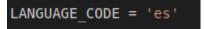
video 3

vamos a crear un vínculo entre la base de datos y el proyecto para crear el vínculo usamos "python3 mange.py migrate"

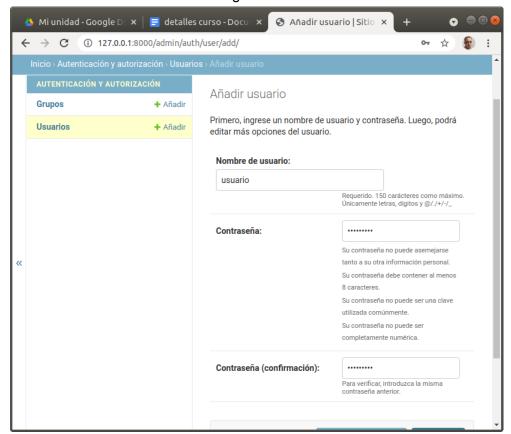
video 4

creamos un super usuario para el entorno de trabajo usando "python3 manage.py createsuperuser"

nos dirigimos a settings.py y cambimos "LANGUAGE_CODE" a "es" para cambiar el idioma a español



creamos un usuario desde el navegador



video 5

vamos a crear una aplicacion usando la terminal "python3 manage.py startapp boletin"

configuramos en settings.py para añadir la apliacion al entorno de trabajo para ello vamos a modificar "INSTALLED_APPS" y añadimos "boletín"

```
INSTALLED_APPS = []
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'boletin', You, seconds ago * Uncom
]
```

video 6

vamos a crear un modelo para registrar a los suaurios para ello tenemos que modificar models.py

para guardar todas las modificacione echa tenemos que utilizar "python3 mange.py makemigrations" y despues "python3 mange.py migrate"

video 7

vamos a crear objetos y guardarlos en la base de datos desde la shell para acceder "python3"

tenemos que hacer una importación del modelo que hemos creado usando "from boletin.models import Registrado"

después creamos una nueva variable del modelo

```
>>> gente = Registrado.objects.all()
```

ahora vamos a guardar objetos en la lista

```
Registrado.objects.create(nombre='sergio',email='sergio@hostname')
```

para poder objetos en la lista desde al interfaz debemos importar el modelo en admin.py y registrarlo en administracion para acceder al el

```
from .models import Registrado
admin.site.register(Registrado)
```

video 8

ahora vamos a personalizar el display del modelo modificando admin.py

