

## 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 venv 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\_proyecto"

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 manage.py con la opcion de run server  
"python3 manage.py runserver"



### video 3

vamos a crear un vínculo entre la base de datos y el proyecto para crear el vínculo usamos “python3 manage.py migrate”

### video 4

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

nos dirigimos a settings.py y cambiamos “LANGUAGE\_CODE” a “es” para cambiar el idioma a español

```
LANGUAGE_CODE = 'es'
```

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 aplicacion al entorno de trabajo para ello vamos a modificar “INSTALLED\_APPS” y añadimos “boletin”

```
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'boletin',
]
```

## video 6

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

```
class Registrado(models.Model):
    nombre = models.CharField(max_length=100, blank=True, null=True)
    email = models.EmailField()
    timestamp = models.DateTimeField(auto_now_add=True, auto_now=False)

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

para guardar todas las modificaciones echas tenemos que utilizar “python3 manage.py makemigrations” y después “python3 manage.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

```
class AdminRegistrado(admin.ModelAdmin):  
    list_display = ["email", "nombre", "timestamp"] # You, seconds ago • Uncommitted changes  
    #list_display_links = ["nombre"] #campo que tienen el link hacia la cuenta del usuario  
    list_filter = ["timestamp"]  
    list_editable = ["nombre"] #campo que se permite modificar  
    search_fiels = ["email", "nombre"] #campos que se pueden buscar  
    You, seconds ago | 1 author (You)  
    class Meta:  
        model = Registrado
```

The screenshot shows the Django Admin interface for the 'Registrados' model. The top navigation bar includes the title 'Administración de Django' and user information. The left sidebar contains navigation links for 'Inicio', 'Boletín', and 'Registrados'. The main content area displays a table with columns for 'EMAIL', 'NOMBRE', and 'TIMESTAMP'. A single record is visible with the email 'sergio@hostname' and name 'sergio'. The right sidebar contains a 'FILTRO' panel with options for filtering by timestamp.

EMAIL	NOMBRE	TIMESTAMP
<input type="checkbox"/> sergio@hostname	<input type="text" value="sergio"/>	30 de Abril de 2021 a las 16:3