

## 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 que 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 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 “boletín”

```
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
```

Administración de Django

BIENVENIDOS, PATATA. VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN

Inicio · Boletín · Registrados

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

- Grupos + Añadir
- Usuarios + Añadir

BOLETÍN

- Registrados + Añadir

Seleccione registrado a modificar

Acción:  Ir seleccionados 0 de 1

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

1 registrado

Guardar

FILTRO

Por timestamp

- Cualquier fecha
- Hoy
- Últimos 7 días
- Este mes
- Este año

## video 9

vamos a hacer una vista, para hacerla debemos dirigirlo a views.py para crear la vista y urls.py para asigne una url

```
def inicio(request):
    return render(request, "inicio.html", {})
```

```
from boletin import views
#from boletin.views import inicio # You, a minute ago

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', views.inicio, name='inicio'),
]
```