

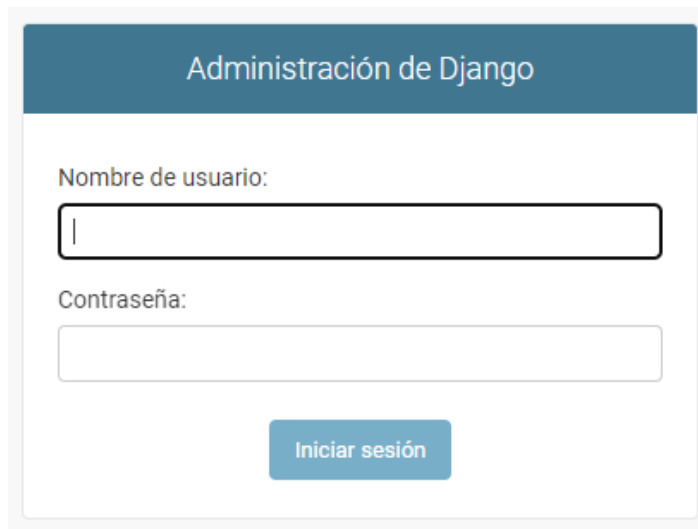
Consola administrativa de DJANGO

¿Te has fijado que en el archivo urls.py existe un path por defecto?

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path

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

1. Subir el servidor `python manage.py runserver`
2. Revisar la url <http://127.0.0.1:8000/admin/>



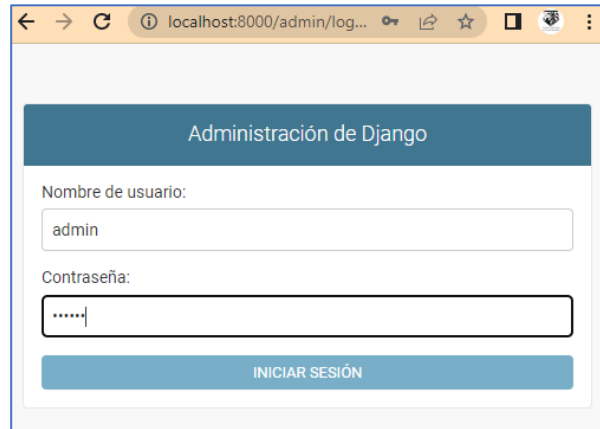
3. Para ingresar a la interfaz administrativa que ya viene construida con Django, debemos crear un usuario administrador o superusuario con su contraseña. A continuación, baja el servidor y crea el usuario como se indica a continuación. `python manage.py createsuperuser`

```
PS D:\Workspace-django-project2\AdmEmpleadosDjango> python manage.py createsuperuser
Nombre de usuario (leave blank to use 'teresa'): admin
Dirección de correo electrónico: teresajesusts@gmail.com
Password:
Password (again): secret
Esta contraseña es demasiado corta. Debe contener al menos 8 caracteres.
Esta contraseña es demasiado común.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
PS D:\Workspace-django-project2\AdmEmpleadosDjango>
```

4. Iniciar el servidor

```
PS D:\Workspace-django-project2\AdmEmpleadosDjango> python manage.py runserver
```

5. Revisar la url <http://127.0.0.1:8000/admin/> y entrar con el usuario admin y la contraseña secret



6. Hacer click en Usuarios



AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN	
Grupos	+ Añadir Modificar
Usuarios	+ Añadir Modificar

7. Hacer click en Admin

Administración de Django

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

Inicio > Autenticación y autorización > Usuarios

Empiece a escribir para filtrar...

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos + Añadir

Usuarios + Añadir

Seleccione usuario a modificar

AÑADIR USUARIO +

Acción: [-----] Ir seleccionados 0 de 1

<input type="checkbox"/>	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLID
<input type="checkbox"/>	admin	teresajesusts@gmail.com		

1 usuario

FILTRO

↓ Por es staff

Todo

Sí

No

↓ Por estado de superusuario

Todo

Sí

No

↓ Por activo

Todo

Sí

No

Acción: [-----] Ir seleccionados 0 de 1

<input type="checkbox"/>	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLID
<input type="checkbox"/>	admin	teresajesusts@gmail.com		

1 usuario

8. Hacer click en Admin y completar la información del nombre y apellidos faltante. Posteriormente guardar.

Información personal

Nombre: Teresa

Apellidos: Tapia Soto

Dirección de correo electrónico: teresajesusts@gmail.com

Eliminar

Guardar y añadir otro

Guardar y continuar editando

GUARDAR

✓ El usuario "admin" se cambió correctamente.

Seleccione usuario a modificar

Acción: seleccionados 0 de 1

<input type="checkbox"/>	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDOS	ES STAFF
<input type="checkbox"/>	admin	teresajesusts@gmail.com	Teresa	Tapia Soto	✓

9. Ir página Inicio

Administración de Django

BIENVENIDOS, TERESA. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

Sitio administrativo

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos [+ Añadir](#) [✎ Modificar](#)

Usuarios [+ Añadir](#) [✎ Modificar](#)

Acciones recientes

Mis acciones

✎ admin
Usuario

10. Es posible configurar la consola para administrar la clase Employee del modelo del proyecto como se ilustra a continuación.

```

moduloEmpleados > models.py > Employee
1  from django.db import models
2
3
4  # Create your models here.
5  class Employee(models.Model):
6      nombre=models.CharField(max_length=50)
7      email=models.CharField(max_length=50)
8      fono=models.CharField(max_length=15)
9

```

Configurar el archivo admin.py

```

ADMEMPLEADOSDJANGO
├── AdmEmpleadosDjango
├── moduloEmpleados
│   ├── __pycache__
│   ├── migrations
│   ├── __init__.py
│   └── admin.py
├── apps.py
├── models.py
├── tests.py
├── views.py
├── static
├── templates
├── db.sqlite3
└── manage.py

```

```

moduloEmpleados > admin.py
1  from django.contrib import admin
2
3  # Register your models here.
4

```

11. Modificar el archivo `admin.py` de la aplicación `moduloEmpleados`

```

moduloEmpleados > admin.py > ...
2
3  # Register your models here.
4  from .models import Employee
5
6  class EmployeeAdmin(admin.ModelAdmin):
7      list_display=[ 'nombre',
8                    'email',
9                    'fono'
10                   ]
11
12  admin.site.register(Employee, EmployeeAdmin)
13

```

Nota: se crea una clase `EmployeeAdmin` que extiende de `admin.ModelAdmin`. Esto, viene siendo una clase interface que permitirá visualizar esos campos del objeto `Employee` en la consola de administración.

A continuación, se registra el objeto `Employee` y su objeto administrador para visualizarlo en el sistema de administración.

La acción de registrar estas clases en el sistema admin permite visualizar lo siguiente enmarcado en el recuadro azul:

Administración de Django

BIENVENIDOS, TERESA. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

Sitio administrativo

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos	+ Añadir	✎ Modificar
Usuarios	+ Añadir	✎ Modificar

MODULOEMPLEADOS

Employees	+ Añadir	✎ Modificar
-----------	--------------------------	-----------------------------

Acciones recientes

Mis acciones

[✎ admin](#)
Usuario

12. Proceder añadir un Employee a través de la interface que proporciona el sistema de administración.

MODULOEMPLEADOS

Employees	+ Añadir	✎ Modificar
-----------	--------------------------	-----------------------------

Administración de Django

BIENVENIDOS, **TERESA**. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

[Inicio](#) › [Moduloempleados](#) › [Employees](#) › [Añadir employee](#)

Añadir employee

Nombre:

Juan

Email:

J@a.cl

Fono:

123456

GUARDAR

Guardar y añadir otro

Guardar y continuar editando

Administración de Django

BIENVENIDOS, TERESA. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

Inicio > Moduloempleados > Employees

✓ El employee "Employee object (2)" fue agregado correctamente.

Seleccione employee a modificar

AÑADIR EMPLOYEE +

Acción:

Ir

seleccionados 0 de 2

<input type="checkbox"/>	NOMBRE	EMAIL	FONO
<input type="checkbox"/>	Juan	J@a.cl	123456
<input type="checkbox"/>	teresa	a@.cl	123

2 employees

Administración de Django

BIENVENIDOS, TERESA. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

Sitio administrativo

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos

+ Añadir  Modificar

Usuarios

+ Añadir  Modificar

MODULOEMPLEADOS

Employees

+ Añadir  Modificar

Acciones recientes

Mis acciones

+ Employee object (2)

Employee

 admin

Usuario