



Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

DJANGO

Reunión 26

Django: Admin - 1

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Reunión 25

Django: Integración de contenidos

- Desarrollo de proyecto integrador grupal con los puntos vistos hasta el momento

Reunión 26

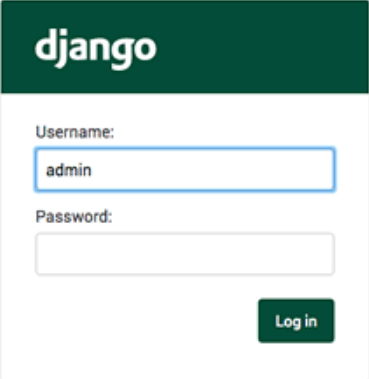
Django: Admin - 1

- Que es el DjangoAdmin
- Configuración del DjangoAdmin
- Creación del superusuario
- Integrando modelos al DjangoAdmin

¿Qué es el Django Admin

Una de las partes más poderosas de Django es la interfaz de administración automática. Lee los metadatos de los modelos para proporcionar una interfaz rápida y centrada en el modelo donde los usuarios de confianza pueden administrar el contenido de su sitio. La herramienta se encuentra enfocada en la administración interna del sistema por parte de un administrador pero **no está pensada para el usuario final. Su intención no es armar un front-end completo de administración.**

Configurable



A screenshot of the Django login interface. It features a dark green header with the word "django" in white. Below the header, the form is white and contains two input fields: "Username:" with the value "admin" and "Password:". A dark green "Log in" button is positioned at the bottom right of the form.

Configuración inicial necesaria (por defecto con startproject)

INSTALLED_APPS



`django.contrib.admin`



`django.contrib.auth`
`django.contrib.contenttypes`
`django.contrib.messages`
`django.contrib.sessions`

TEMPLATES



```
'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates'  
'OPTIONS': {  
    'context_processors': [  
        'django.template.context_processors.request',  
        'django.contrib.auth.context_processors.auth',  
        'django.contrib.messages.context_processors.messages',  
    ],  
},
```

Configuración inicial necesaria (por defecto con startproject)

MIDDLEWARE



```
django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware  
django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware
```

urls.py



```
from django.contrib import admin  
  
urlpatterns = [  
    path('admin/', admin.site.urls),  
    ...  
]
```

Configuración inicial

En la carpeta del proyecto

```
>> python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'alejandro'): admin
Email address: alejandro.hunt@bue.edu.ar
Password:
Password (again):
Superuser created successfully.
```

is_staff en True

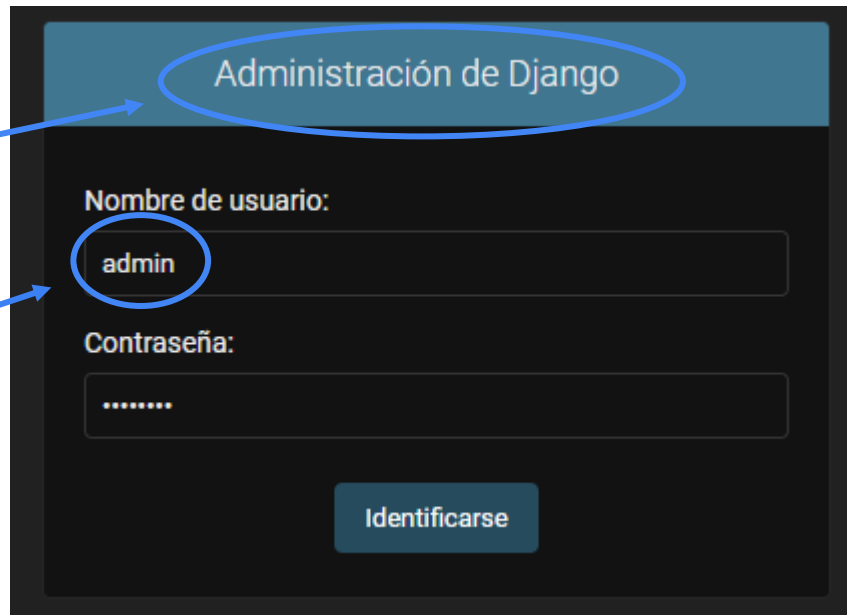
Si tuve perdida de memoria

```
>> python manage.py changepassword admin
Changing password for user 'admin'
Password:
Password (again):
Password changed successfully for user 'admin'
```


Configuración inicial

```
LANGUAGE_CODE = 'es-ar'
```

```
is_staff en True
```



The image shows a screenshot of the Django Admin login interface. The title 'Administración de Django' is circled in blue. Below it, the 'Nombre de usuario:' field contains the text 'admin', which is also circled in blue. The 'Contraseña:' field is shown with masked characters. At the bottom is a button labeled 'Identificarse'. Two blue arrows point from the text boxes on the left to the 'Nombre de usuario:' field and the 'Contraseña:' field respectively.

Administración de Django

Nombre de usuario:

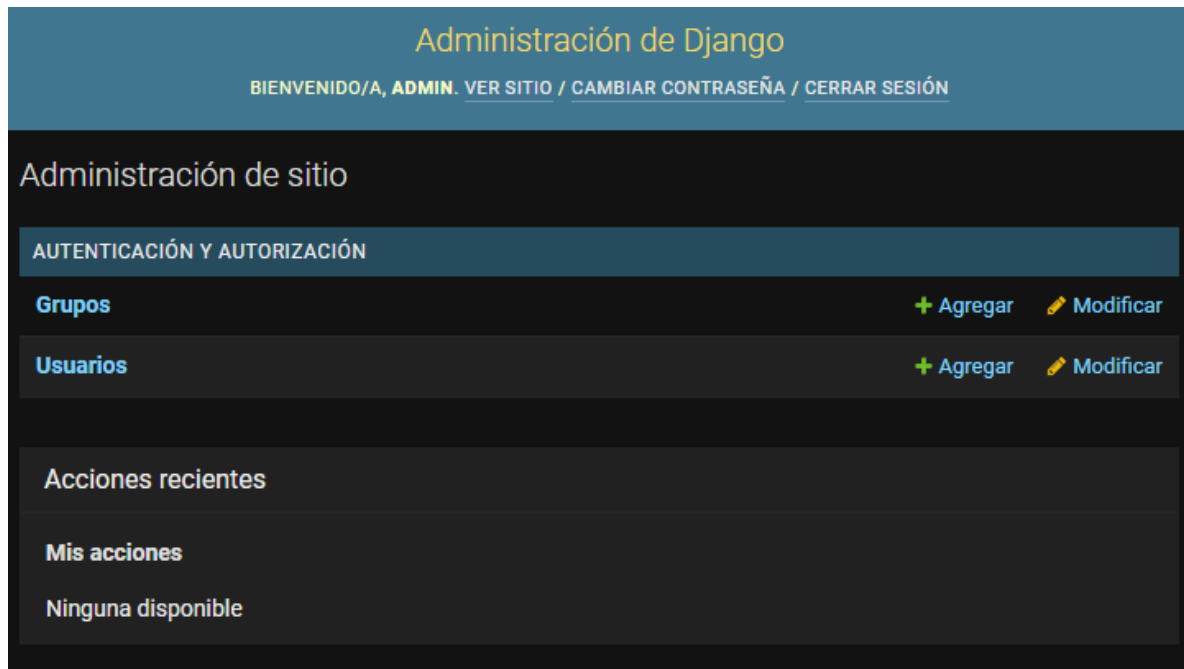
admin

Contraseña:

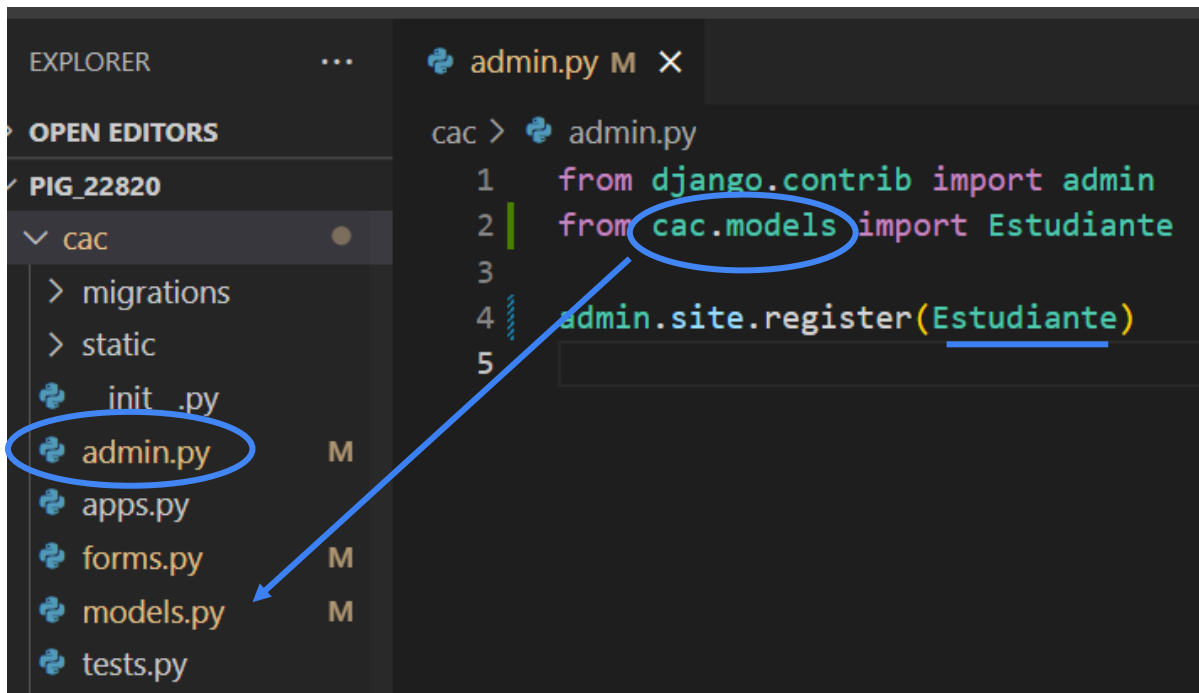
.....

Identificarse

Y los modelos?



Registro modelos



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays the project structure for 'PIG_22820'. Under the 'cac' directory, files include 'migrations', 'static', 'init .py', 'admin.py' (circled in blue), 'apps.py', 'forms.py', 'models.py', and 'tests.py'. An arrow points from the circled 'admin.py' to the editor. The editor shows the content of 'admin.py' with the following code:

```
cac > admin.py
1 from django.contrib import admin
2 from cac.models import Estudiante
3
4 admin.site.register(Estudiante)
5
```

In the code, 'cac.models' is circled in blue, and 'Estudiante' is underlined in blue.

Registro modelos



Registro modelos

Administración de Django

Inicio > Cac > Estudiantes

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos + Agregar

Usuarios + Agregar

CAC

Estudiantes + Agregar

Seleccione estudiante a modificar

Acción: Eliminar estudiantes seleccionados/as ▼ Ejecutar 0 de 4 seleccionados/as

- ☐ ESTUDIANTE
- ☒ DNI: 222 - dddddd, asdddd
- ☐ DNI: 2345 - asd, asd
- ☐ DNI: 1234 - Hunt, Ale
- ☐ DNI: 123 - Almada, Thiago

4 estudiantes

```
class Estudiante(models.Model):
    nombre = models.CharField(max_length=100, verbose_name='Nombre:')
    apellido = models.CharField(max_length=150, verbose_name='Apellido:')
    email = models.EmailField(max_length=150, verbose_name='Email:', null=True, default=None)
    dni = models.BigIntegerField(verbose_name='DNI:')

    def __str__(self):
        return f"DNI: {self.dni} - {self.apellido}, {self.nombre}"
```

Registro modelos

Administración de Django

BIENVENIDO/A, ADMIN. VER SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA

Inicio > Cac > Estudiantes > DNI: 222 - dddddd, asdddd

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos + Agregar

Usuarios + Agregar

CAC

Estudiantes + Agregar

Modificar estudiante

DNI: 222 - dddddd, asdddd

HISTORIA

Por favor, corrija el error detallado mas abajo.

Nombre: asdddd

Este campo es obligatorio.

Apellido:

Email: dddd@sd.com

DNI: 222

Eliminar

Guardar y agregar otro

Guardar y continuar editando

GUARDAR

```
class Estudiante(models.Model):
    nombre = models.CharField(max_length=100, verbose_name='Nombre:')
    apellido = models.CharField(max_length=150, verbose_name='Apellido:')
    email = models.EmailField(max_length=150, verbose_name='Email:', null=True, default=None)
    dni = models.BigIntegerField(verbose_name='DNI:')

    def __str__(self):
        return f"DNI: {self.dni} - {self.apellido}, {self.nombre}"
```

**No te olvides de completar la
asistencia y consultar dudas**

Recordá:

- Revisar la Cartelera de Novedades.
- Hacer tus consultas en el Foro.

TODO EN EL AULA VIRTUAL