A graphic on the left side of the slide. It features four overlapping horizontal bars in purple, orange, yellow, and blue. The text 'Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida' is written across these bars in white. An orange arrow points to the right from the end of the orange bar.

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

DJANGO

Clase 26

Django: Admin - 1

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Clase 25

Django: Integración de contenidos

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

Clase 26

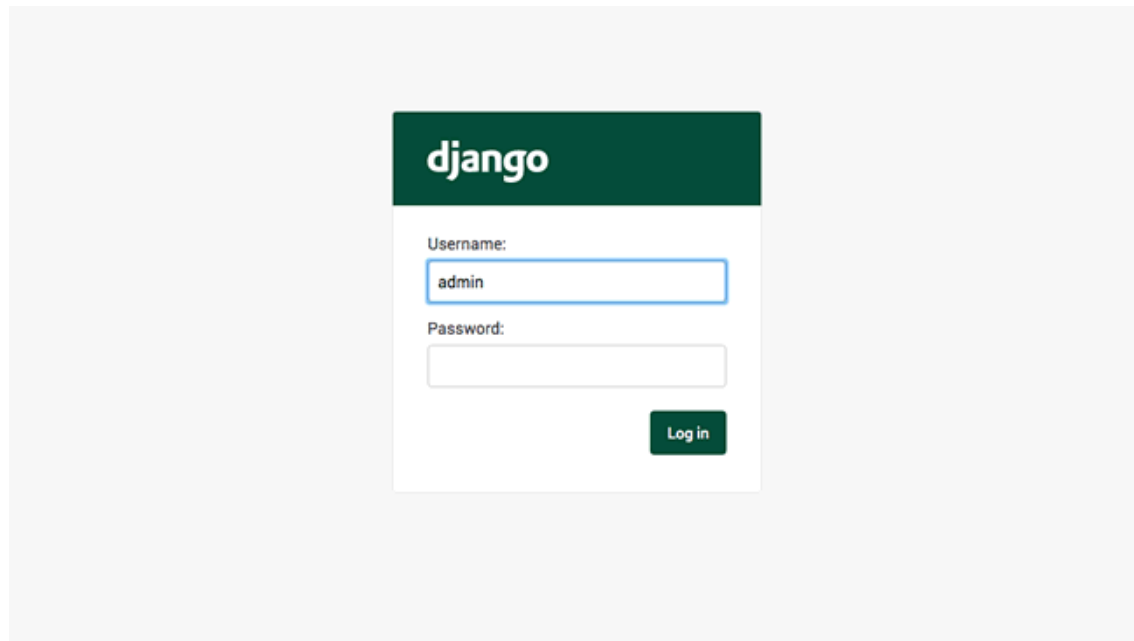
Django: Admin - 1

- 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 admin login interface. It features a dark green header with the word "django" in white. Below the header, the form is white and contains the following elements: a "Username:" label, a text input field containing the text "admin", a "Password:" label, an empty password input field, and a dark green "Log in" button.

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

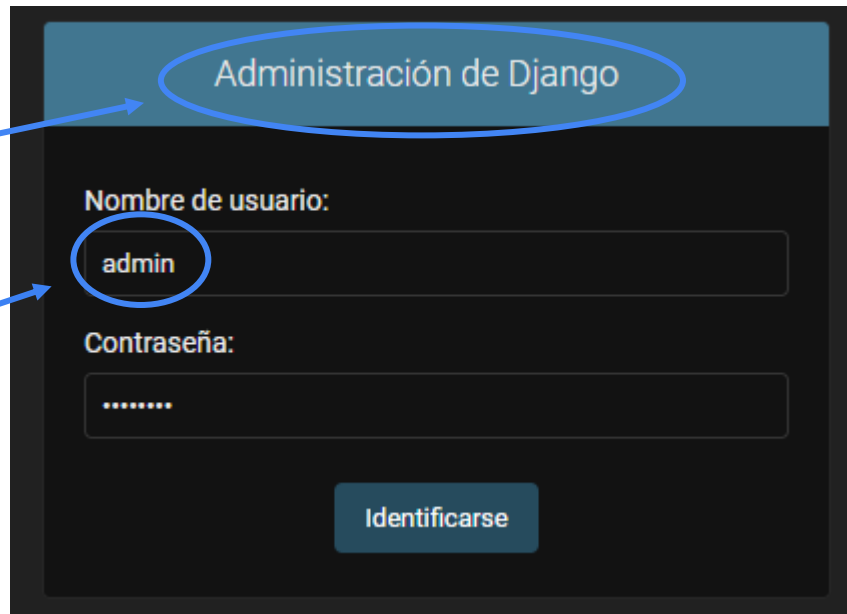
Si tuve perdida de memoria

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


Configuración inicial

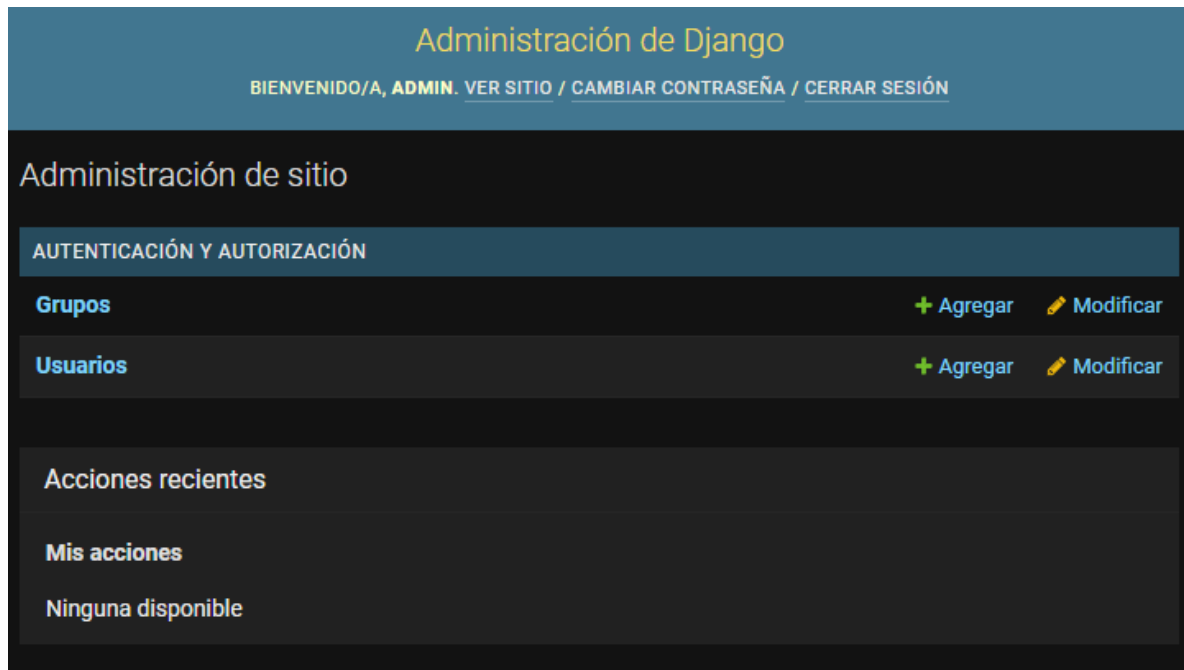
```
LANGUAGE_CODE = 'es-ar'
```

```
is_staff en True
```

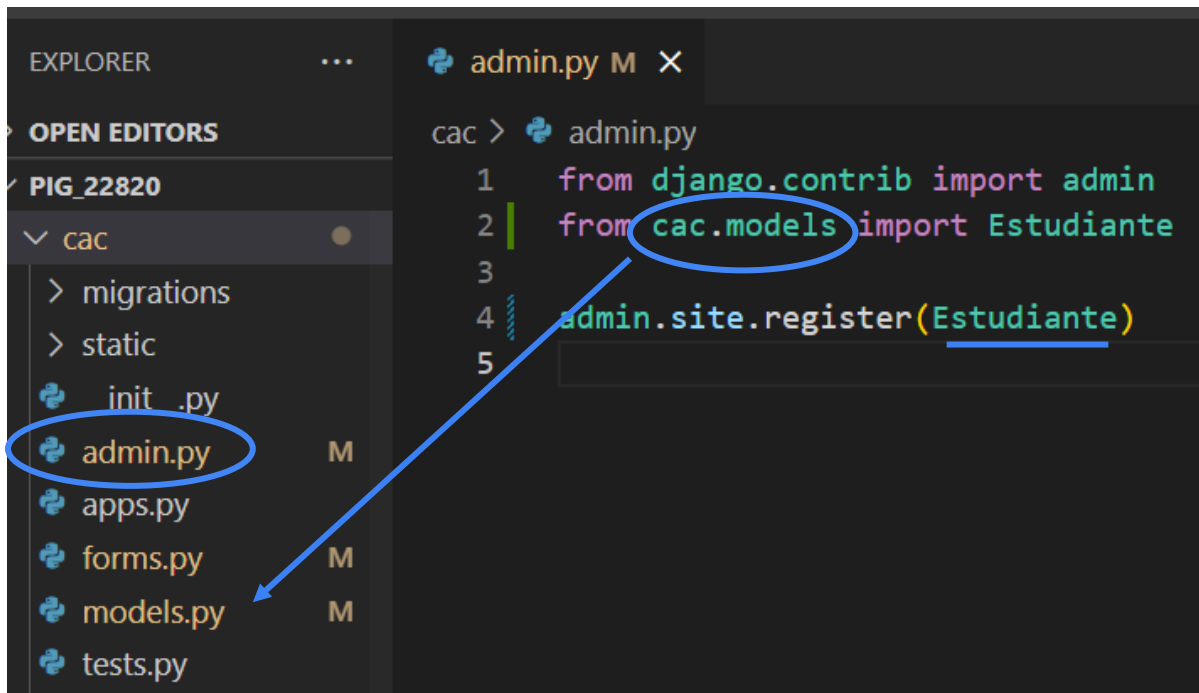


The image shows a screenshot of the Django Admin login interface. The title 'Administración de Django' is circled in blue. Below it, the 'Nombre de usuario:' field contains the text 'admin', which is also circled in blue. The 'Contraseña:' field is shown with masked characters. At the bottom, there is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

Y los modelos?



Registro modelos



The image shows a VS Code editor window with a dark theme. On the left, the 'EXPLORER' sidebar shows a project structure with a folder named 'cac' containing files like 'migrations', 'static', 'init .py', 'admin.py', 'apps.py', 'forms.py', 'models.py', and 'tests.py'. The 'admin.py' file is circled in blue. A blue arrow points from this file to the main editor. The main editor shows the code for 'admin.py' with the following content:

```
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