

Instrucciones de instalación y configuración.

El primer paso para instalar la aplicación es tener una versión de Python compatible con Django 5, en el desarrollo de la plataforma se utilizó Python 3.12.

Después, hay que extraer el código de ColeDigital en una carpeta. Dentro de esa carpeta, se crea un entorno virtual con la librería 'venv' de Python con el comando:

- `python -m venv env`

A continuación, se entra al entorno virtual recién creado, en la ruta `/env/Scripts/` y se ejecuta el comando 'activate'. Esto activará un entorno virtual de Python donde se instalará Django y las librerías necesarias para ejecutar ColeDigital. Esta instalación se hace volviendo a la carpeta inicial, que tiene un archivo llamado 'requirements.txt'. Se ejecuta el siguiente comando para instalar estas dependencias;

- `pip install -r requirements.txt`

El siguiente paso es entrar a la carpeta 'ColeDigital', que tiene dentro un archivo llamado 'manage.py'. Ejecutamos el siguiente comando para crear la base de datos:

- `python manage.py migrate`

Después, se crea el usuario administrador de la plataforma:

- `python manage.py createsuperuser`

La consola pedirá establecer nombre de usuario, contraseña y un correo electrónico opcional. Con este usuario recién creado se puede acceder a la plataforma. Para ello se levanta el servidor:

- `python manage.py runserver`

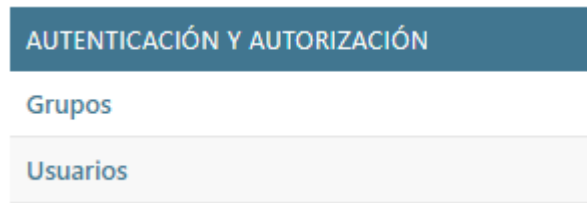
Ahora mismo el servidor está ejecutando la aplicación en `127.0.0.1:8000`, se puede acceder desde el navegador.

Ilustración 1: URL ColeDigital



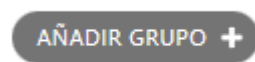
Concretamente hay que acceder a `127.0.0.1:8000/admin` para entrar al panel de administración de Django. Cuando se haya iniciado sesión con el usuario administrador se selecciona 'Grupos':

Ilustración 2: Panel admin Django



Dentro de 'Grupos' hay que crear tres grupos:

Ilustración 3: Boton 'añadir grupo'



Lo único que hay que hacer es completar el campo 'Nombre' escribiendo exactamente el texto que se muestra a continuación para cada uno de los grupos:

Ilustración 4: Campo 'Nombre' 1

Nombre:

Ilustración 5: Campo 'Nombre' 2

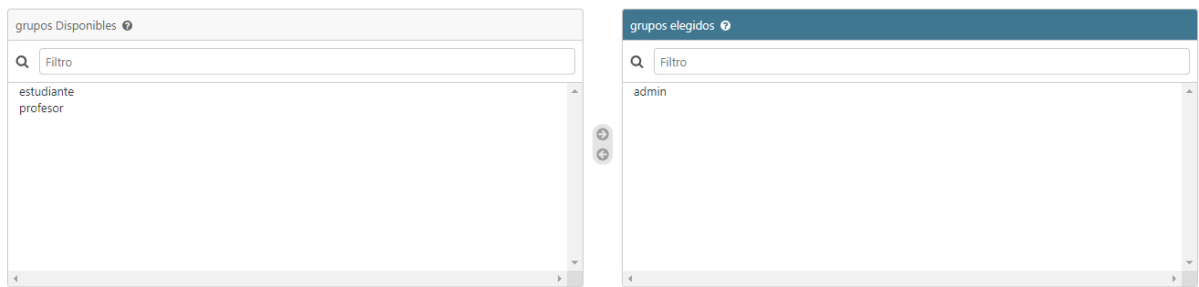
Nombre:

Ilustración 6: Campo 'Nombre' 3

Nombre:

Hay que enviar el formulario cada vez que se escribe un nombre para guardar el grupo. Ahora hay que añadir manualmente al usuario de administrador al grupo admin, para ello se selecciona 'Usuarios' desde la ventana principal del panel de administración de Django. Aquí se selecciona al usuario administrador que se haya creado, que aparecerá en la lista. En 'grupos elegidos' se selecciona admin y se guarda:

Ilustración 7: Campo 'grupos elegidos'



Los estudiantes y profesores se asignan automáticamente en su creación desde ColeDigital, no se recomienda el uso de este panel para crear usuarios que no sean administradores. Tampoco se recomienda crear asignaturas, tareas, etc. desde este panel, ColeDigital ya está preparado para estas operaciones. A partir de ahora se puede entrar a 127.0.0.1:8000 y al introducir los datos del administrador acceder a la plataforma ColeDigital.