
Artículo

[Ricardo Paiva](#) · 21 nov, 2022 Lectura de 8 min

Introducción a Django - 2ª parte

En la primera parte de este artículo he mostrado cómo empezar un nuevo proyecto en Django, y cómo definir nuevos modelos y añadir modelos ya existentes.

En esta publicación, voy a mostrar un Panel de Administración (disponible con la configuración predeterminada) y cómo puede ser útil.

Nota importante: si intentáis reproducir los pasos de este artículo, no funcionará para vosotros. Porque mientras escribía la publicación he realizado varios ajustes en el proyecto django-iris, e incluso en el driver DB-API de InterSystems, para arreglar algunos problemas ahí también, y creo que el driver aún está en desarrollo y habrá un driver más estable en el futuro. Así que vamos a asumir que este artículo solo explica cómo podría ser si tuviéramos todo terminado.

Vamos a volver a nuestro código y ver lo que tenemos en urls.py, el principal punto de entrada de todas las solicitudes web.

```
"""main URL Configuration
```

```
The `urlpatterns` list routes URLs to views. For more information please see:
    https://docs.djangoproject.com/en/4.0/topics/http/urls/
```

```
Examples:
```

```
Function views
```

1. Add an import: `from my_app import views`
2. Add a URL to urlpatterns: `path('', views.home, name='home')`

```
Class-based views
```

1. Add an import: `from other_app.views import Home`
2. Add a URL to urlpatterns: `path('', Home.as_view(), name='home')`

```
Including another URLconf
```

1. Import the include() function: `from django.urls import include, path`
2. Add a URL to urlpatterns: `path('blog/', include('blog.urls'))`

```
"""
```

```
from django.contrib import admin
```

```
from django.urls import path
```

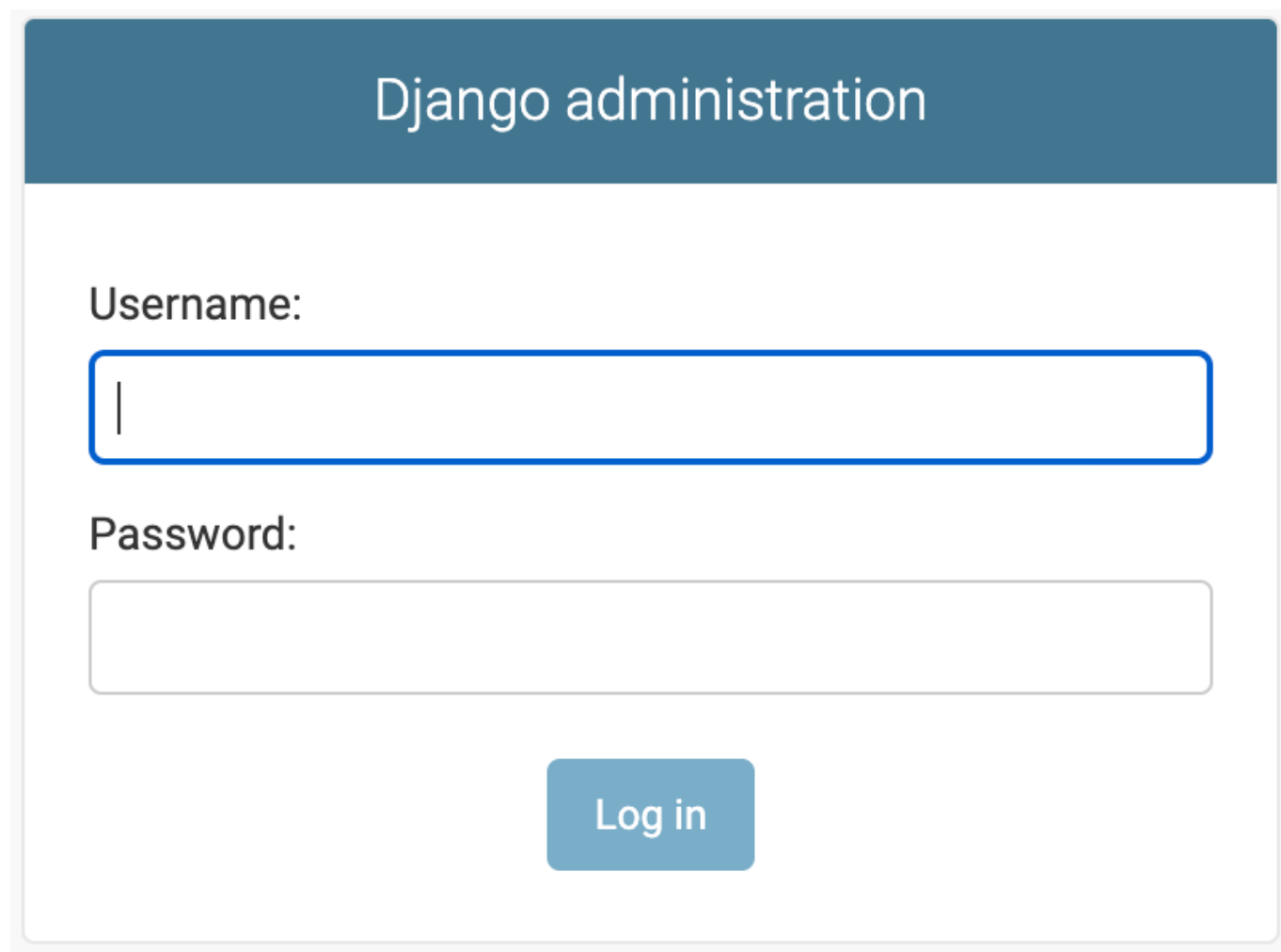
```
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
]
```

Se puede ver que ya hay una URL admin definida ahí.

Empezamos el servidor de desarrollo, por comando

```
python manage.py runserver
```

Si se va por la URL <http://localhost:8000/admin>, aparece el formulario de inicio de sesión de Django administration



Para entrar aquí, hace falta un usuario, que podemos crear con este comando

```
$ python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'daimor'): admin
Email address: admin@example.com
Password:
Password (again):
The password is too similar to the username.
This password is too short. It must contain at least 8 characters.
This password is too common.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
```

Ya podemos usar ese usuario y contraseña. Está bastante vacío ahora, pero ya da acceso a Groups y Users.

Django administration

WELCOME, **ADMIN**. [VIEW SITE](#) / [CHANGE PASSWORD](#) / [LOG OUT](#)

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups
+ Add
✎ Change

Users
+ Add
✎ Change

Recent actions

My actions

None available

Más datos

Previamente ya he instalado el paquete post-and-tags con zpm. Lo podéis instalar también

```
zpm "install posts-and-tags"
```

Ahora podemos obtener los modelos para todas las tablas (community.post, community.comment, community.tag) instaladas con este paquete

```
$ python manage.py inspectdb community.post community.comment community.tag > main/models.py
```

Esto producirá un archivo un poco largo, así que lo he puesto en este desplegable:

main/models.py

El dashboard de administración en Django, se puede extender mediante desarrollo. Y es posible añadir algunas tablas más. Para hacerlo, tenemos que añadir un nuevo archivo llamado main/admin.py. He añadido unos pocos comentarios directamente en el código, para explicar algunas líneas.

```
from django.contrib import admin

# import our community models for our tables in IRIS
from .models import (CommunityPost, CommunityComment, CommunityTag)
# register class which overrides default behaviour for model CommunityPost
@admin.register(CommunityPost)
class CommunityPostAdmin(admin.ModelAdmin):
    # list of properties to show in table view
    list_display = ('posttype', 'name', 'publisheddate')
    # list of properties to show filter for on the right side of the tablee
    list_filter = ('posttype', 'lang', 'published')
    # default ordering, means from the latest date of PublishedDate
    ordering = ['-publisheddate', ]

@admin.register(CommunityComment)
class CommunityCommentAdmin(admin.ModelAdmin):
    # only this two fields show, (post is numeric by id in table post)
```

```
list_display = ('post', 'created')
# order by date of creation
ordering = ['-created', ]

@admin.register(CommunityTag)
class CommunityTagAdmin(admin.ModelAdmin):
    # not so much to show
    list_display = ('name', )
```

Portal extendido

Vamos a volver a nuestra página de administración en Django, y vemos algunas cosas nuevas ahí

The screenshot shows the Django administration interface for 'Community posts'. The sidebar on the left contains navigation links: 'Groups', 'Users', 'Community comments', 'Community posts', and 'Community tags'. The main content area displays a table of community posts with columns for 'POSTTYPE', 'NAME', and 'PUBLISHEDDATE'. A 'FILTER' panel on the right allows filtering by posttype, language, and publication status.

POSTTYPE	NAME	PUBLISHEDDATE
Question	How to programmatically decide whether a session have unresolved errors in Interoperability?	2022-06-10 11:03:07
Question	How to Copy NTE and append segments HL7 ensemble	2022-06-10 11:03:07
Question	Not able to connect to IRIS data platform in AWS using JDBC	2022-06-10 11:03:07
Announcement	See Schedule of Morning Presentations	2022-06-10 11:03:07
Question	ADO.NET component InterSystems.Data.IRISClient is not closing the connections even after calling Close() method.	2022-06-10 11:03:07
Question	Unable to logon to server ENSEMBLE.	2022-06-09 20:03:34
Announcement	Coursera Subscription - new reward on Global Masters	2022-06-09 20:03:34
Article	Debugging Trick with SQL	2022-06-09 20:03:34
Question	Error #6301 and #5090 - Compiling Pipeline	2022-06-09 20:03:34
Question	Restrict ODBC Access Based On Application	2022-06-09 20:03:33
Question	PowerBI and IRIS generating "The column '...' of the table wasn't found."	2022-06-09 20:03:33
Question	Search bar interoperability prining through invalid action	2022-06-09 20:03:33
Digest	Unanswered Questions on InterSystems Developers for June 08, 2022	2022-06-09 20:03:33

A la derecha se ve el panel de filtros, y lo que es importante es que tiene todos los posibles valores de cada campo.

Desafortunadamente, InterSystems SQL no es compatible con la funcionalidad LIMIT, OFFSET. Y Django no es compatible con TOP. Así que se mostrará aquí la paginación, pero no funciona. Y no hay forma de hacerla funcionar por el momento, y no creo que nunca funcione, lamentablemente.

Se puede incluso analizar el objeto, y Django mostrará el formulario, con los tipos de campo correctos. (Nota: Este conjunto de datos no contiene datos en el campo Text)

Django administration

WELCOME, ADMIN VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home » Main » Community posts » CommunityPost object (519921)

Start typing to filter...

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

MAIN

Community comments + Add

Community posts + Add

Community tags + Add

Change community post

CommunityPost object (519921) HISTORY

Acceptedanswers: Date: Today | Time: Now | Note: You are 4 hours ahead of server time.

Author: 25456

Avgvote: 0

Commentsamount: 0

Created: Date: 2022-06-09 Today | Time: 16:29:06 Now | Note: You are 4 hours ahead of server time.

Deleted: No

Favscount: 0

Hascorrectanswer: No

Hash: ahBnaT6Kxw4sL7/dKM0rhA==

Lang: en

Name: See Schedule of Morning Presentations

Nid: 519921

Start typing to filter...

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

MAIN

Community comments + Add

Community posts + Add

Community tags + Add

Name: See Schedule of Morning Presentations

Nid: 519921

Posttype: Announcement

Published: Yes

Publisheddate: Date: 2022-06-10 Today | Time: 11:03:07 Now | Note: You are 4 hours ahead of server time.

Subscount: 1

Tags: Global Summit 2022,Global Summit,Announc

Text:

Translated: No

Type: post

Views: 27

Votesamount: 0

Delete

Save and add another

Save and continue editing

SAVE

Objeto Comments

Start typing to filter...

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

MAIN

Community comments + Add

Community posts + Add

Community tags + Add

Change community comment

CommunityComment object (comment||192386)

HISTORY

Id1:

comment||192386

Acceptedanswers:

Date:

Today | 📅

Time:

Now | ⌚

Note: You are 4 hours ahead of server time.

Author:

148471

Avgvote:

0

Correct:

No

Created:

Date:

2022-06-09

Today | 📅

Time:

10:09:58

Now | ⌚

Note: You are 4 hours ahead of server time.

Hash:

V4BnhSReIWxJMJSQR1WiWg==

Id:

192386

Post:

514231

Text:

<p>Michael</p>
<p>Thanks for the interest, and I will update you if there are details we can share! At this point, the work is still exploratory and a couple approaches are in the works!</p>
<p>Kind Regards,
Thomas</p>

Texthash:

JMp9/xwn91bjEDSSqUVF2g==

Type:

comment

Problemas esperados con licencias de la Community Edition

[#Python](#) [#InterSystems IRIS](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/introducci%C3%B3n-django-2%C2%AA-parte>