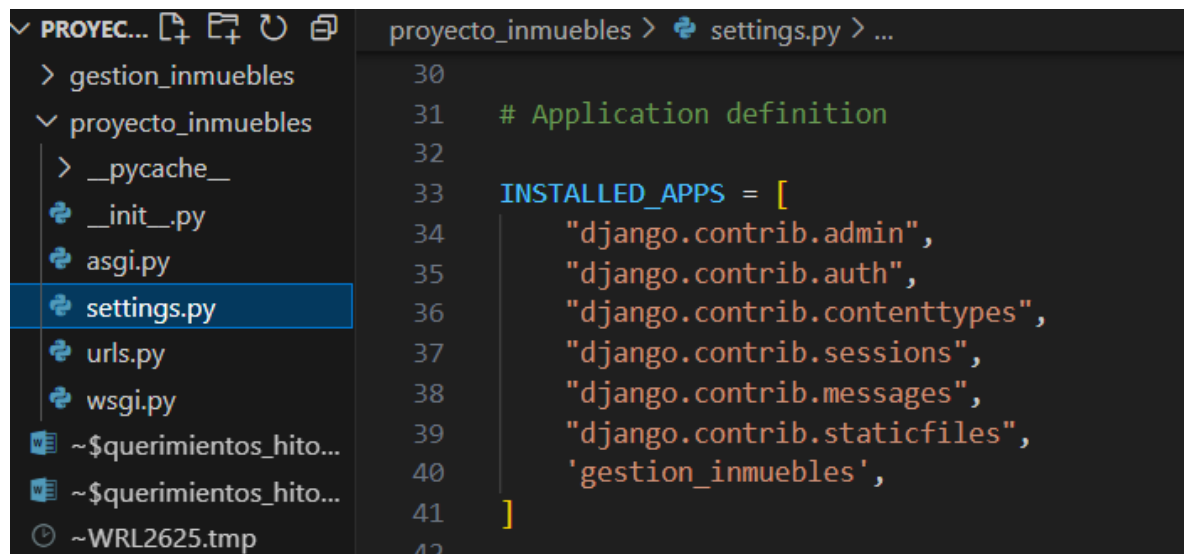


## Requerimientos

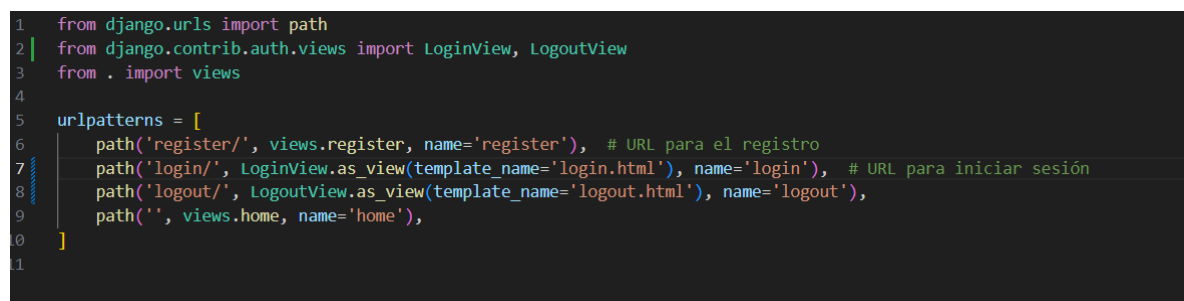
### 1. Configuración de la Autenticación (3 puntos)

a. Asegurarse de que `django.contrib.auth` y `django.contrib.contenttypes` están en `INSTALLED_APPS`.

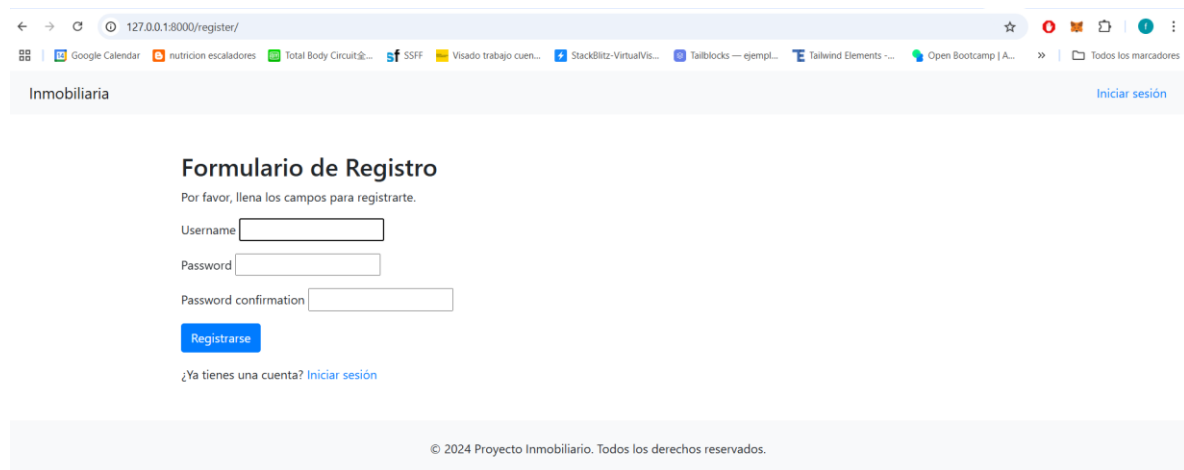


```
proyecto_inmuebles > settings.py > ...
30
31 # Application definition
32
33 INSTALLED_APPS = [
34     "django.contrib.admin",
35     "django.contrib.auth",
36     "django.contrib.contenttypes",
37     "django.contrib.sessions",
38     "django.contrib.messages",
39     "django.contrib.staticfiles",
40     'gestion_inmuebles',
41 ]
42
```

b. Configurar URLs para las vistas de autenticación (registro, inicio y cierre de sesión).



```
1 from django.urls import path
2 from django.contrib.auth.views import LoginView, LogoutView
3 from . import views
4
5 urlpatterns = [
6     path('register/', views.register, name='register'), # URL para el registro
7     path('login/', LoginView.as_view(template_name='login.html'), name='login'), # URL para iniciar sesión
8     path('logout/', LogoutView.as_view(template_name='logout.html'), name='logout'),
9     path('', views.home, name='home'),
10 ]
11
```



← → ↻ 127.0.0.1:8000/register/ ☆ 🔍 📁 Todos los marcadores

Google Calendar nutrición escaladores Total Body Circuit 55FF Visado trabajo cuen... StackBlitz-VirtualVis... Tailblocks — ejempl... Tailwind Elements ... Open Bootcamp | A... Inmobiliaria [Iniciar sesión](#)

### Formulario de Registro

Por favor, llena los campos para registrarte.

Username

Password

Password confirmation

[Registrarse](#)

¿Ya tienes una cuenta? [Iniciar sesión](#)

© 2024 Proyecto Inmobiliario. Todos los derechos reservados.

← → ↻ 127.0.0.1:8000/login/ ☆ 🔴 📁 📌 📌 📌

Google Calendar nutrición escaladores Total Body Circuit... SF SSFF Visado trabajo cuen... StackBlitz-VirtualVis... Tailblocks — ejempl... Tailwind Elements ~ Open Bootcamp | A... Todos los marcadores

Inmobiliaria [Iniciar sesión](#)

### Iniciar sesión

Username:

Password:

¿No tienes una cuenta? [Regístrate](#)

© 2024 Proyecto Inmobiliario. Todos los derechos reservados.

c. Crear un superusuario para acceder al panel de administración.

2. Creación de la Vista y Formulario de Registro (3 puntos)

a. Crear la vista de registro utilizando UserCreationForm.

```
def register(request):
    if request.method == "POST":
        form = UserCreationForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            form.save()
            username = form.cleaned_data.get("username")
            password = form.cleaned_data.get("password1")
            user = authenticate(username=username, password=password)
            login(request, user)
            return redirect("home")
        else:
            form = UserCreationForm()

    return render(request, "register.html", {"form": form})
```

b. Crear el template HTML para el formulario de registro.

← → ↻ 127.0.0.1:8000/register/ ☆ 🔴 📁 📌 📌 📌

Google Calendar nutrición escaladores Total Body Circuit... SF SSFF Visado trabajo cuen... StackBlitz-VirtualVis... Tailblocks — ejempl... Tailwind Elements ~ Open Bootcamp | A... Todos los marcadores

Inmobiliaria [Iniciar sesión](#)

### Formulario de Registro

Por favor, llena los campos para registrarte.

Username

Password

Password confirmation

¿Ya tienes una cuenta? [Iniciar sesión](#)

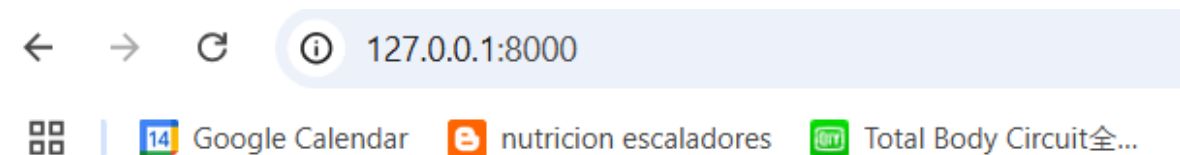
© 2024 Proyecto Inmobiliario. Todos los derechos reservados.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <[% extends "base.html" %]>
3 <[% block content %]>
4 <html lang="es">
5 <head>
6 <meta charset="UTF-8">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8 <title>Registro de Usuario</title>
9 <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11 <body>
12 <div class="container">
13 <h2 class="mt-5">Formulario de Registro</h2>
14 <p>Por favor, llena los campos para registrarte.</p>
15
16 <form method="POST">
17 <[% csrf_token %]> <!-- Protege contra ataques CSRF -->
18
19 <!-- Muestra el formulario en un formato de lista -->
20 <div class="form-group">
21 <[% form.username.label %]>
22 <[% form.username %]>
23 <[% if form.username.errors %>
24 <div class="alert alert-danger">
25 <[% for error in form.username.errors %>
26 <p>{{ error }}</p>
27 <[% endfor %>
28 </div>
29 <[% endif %>
30 </div>
31
32 <div class="form-group">
33 <[% form.password1.label %>
34 <[% form.password1 %>
35 <[% if form.password1.errors %>
36 <div class="alert alert-danger">
37 <[% for error in form.password1.errors %>
38 <p>{{ error }}</p>
39 <[% endfor %>
40 </div>
41 <[% endif %>
42 </div>
43
44 <div class="form-group">
45 <[% form.password2.label %>
46 <[% form.password2 %>
47 <[% if form.password2.errors %>
48 <div class="alert alert-danger">
49 <[% for error in form.password2.errors %>
50 <p>{{ error }}</p>
51 <[% endfor %>
52 </div>
53 <[% endif %>
54 </div>
55
56 <!-- Botón para enviar el formulario -->
57 <button type="submit" class="btn btn-primary">Registrarse</button>
58 </form>
59
60 <p class="mt-3">¿Ya tienes una cuenta? <a href="{% url 'login' %}">Iniciar sesión</a></p>
61 </div>
62
63 <!-- Scripts de Bootstrap -->
64 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
65 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.3/dist/umd/popper.min.js"></script>
66 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
67 </body>

```

c. Asegurarse de que los usuarios pueden registrarse correctamente.



# Bienvenido a la página de inicio

¡Te has registrado exitosamente!

3. Creación de las Vistas de Inicio y Cierre de Sesión (3 puntos)

a. Crear las vistas de inicio y cierre de sesión utilizando LoginView y

LogoutView.

← → ↻ 127.0.0.1:8000/login/ ☆ 🔴 📁 📌 ⋮

📅 Google Calendar 🍷 nutricion escaladores 🏋️ Total Body Circuit... 📺 SFFF 🏠 Visado trabajo cuen... 📺 StackBlitz-VirtualVis... 📺 Tailblocks — ejempl... 📺 Tailwind Elements ~... 🚀 Open Bootcamp | A... » 📁 Todos los marcadores

Inmobiliaria Cerrar sesión

## Iniciar sesión

Username:

Password:

¿No tienes una cuenta? [Regístrate](#)

© 2024 Proyecto Inmobiliario. Todos los derechos reservados.

← → ↻ 127.0.0.1:8000/logout/ ☆ 🔴 📁 📌 ⋮

📅 Google Calendar 🍷 nutricion escaladores 🏋️ Total Body Circuit... 📺 SFFF 🏠 Visado trabajo cuen... 📺 StackBlitz-VirtualVis... 📺 Tailblocks — ejempl... 📺 Tailwind Elements ~... 🚀 Open Bootcamp | A... » 📁 Todos los marcadores

Inmobiliaria [Iniciar sesión](#)

## Has cerrado sesión correctamente

[Iniciar sesión de nuevo](#)

© 2024 Proyecto Inmobiliario. Todos los derechos reservados.

```
gestion_inmuebles > 📄 urls.py > ...
1  from django.urls import path
2  from django.contrib.auth.views import LoginView, LogoutView
3  from . import views
4
5  urlpatterns = [
6      path('register/', views.register, name='register'), # URL para el registro
7      path('login/', LoginView.as_view(template_name='login.html'), name='login'), # URL para iniciar sesión
8      path('logout/', LogoutView.as_view(template_name='logout.html'), name='logout'),
9      path('', views.home, name='home'),
10 ]
11
```

b. Crear los templates HTML para los formularios de inicio y cierre de sesión.

```

gestion_inmuebles > templates > <> login.html > ...
1  <!-- gestion_inmuebles/templates/registration/login.html -->
2  {% extends "base.html" %}
3  {% block content %}
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="es">
6  <head>
7      <meta charset="UTF-8">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Inicio de sesión</title>
10 </head>
11 <body>
12     <h2>Iniciar sesión</h2>
13     <form method="POST">
14         {% csrf_token %}
15         {{ form.as_p }}
16         <button type="submit">Iniciar sesión</button>
17     </form>
18     <p>¿No tienes una cuenta? <a href="{% url 'register' %}">Regístrate</a></p>
19 </body>
20 </html>
21 {% endblock %}
22

```

```

gestion_inmuebles > templates > <> logout.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  {% extends "base.html" %}
3  {% block content %}
4  <html lang="es">
5  <head>
6      <meta charset="UTF-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Cierre de sesión</title>
9  </head>
10 <body>
11     <h2>Has cerrado sesión correctamente</h2>
12     <p><a href="{% url 'login' %}">Iniciar sesión de nuevo</a></p>
13 </body>
14 </html>
15 {% endblock %}

```

c. Asegurarse de que los usuarios pueden iniciar y cerrar sesión correctamente.



## a. Configurar permisos específicos para diferentes tipos de usuarios.

**Permissions**

☒ **Active**  
Designates whether this user should be treated as active. Unselect this instead of deleting accounts.

☐ **Staff status**  
Designates whether the user can log into this admin site.

☐ **Superuser status**  
Designates that this user has all permissions without explicitly assigning them.

**Groups:**

Available groups

Q | Filter

Choose all

Chosen groups

Q | Filter

Remove all

The groups this user belongs to. A user will get all permissions granted to each of their groups. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

**User permissions:**

Available user permissions

Q | Filter

- Administration | log entry | Can change log entry
- Administration | log entry | Can delete log entry
- Administration | log entry | Can view log entry
- Authentication and Authorization | group | Can add group
- Authentication and Authorization | group | Can delete group
- Authentication and Authorization | group | Can view group
- Authentication and Authorization | permission | Can add permission
- Authentication and Authorization | permission | Can change permission
- Authentication and Authorization | permission | Can delete permission
- Authentication and Authorization | permission | Can view permission

Choose all

Chosen user permissions

Q | Filter

- Authentication and Authorization | group | Can change group

Remove all

Specific permissions for this user. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

## b. Crear y asignar grupos de usuarios con permisos específicos.

127.0.0.1:8000/admin/auth/group/

Django administration

Home - Authentication and Authorization - Groups

Start typing to filter...

Authentication and Authorization

Groups + Add

Users + Add

GESTION\_INMUEBLES

Comunas + Add

Inmuebles + Add

Regiones + Add

The group "Arrendadores" was added successfully.

Select group to change

Q | Filter

Action: GROUP | Go | 0 of 1 selected

☐ GROUP

☐ Arrendadores

1 group

127.0.0.1:8000/admin/auth/group/add/

Django administration

Home - Authentication and Authorization - Groups - Add group

Start typing to filter...

Authentication and Authorization

Groups + Add

Users + Add

GESTION\_INMUEBLES

Comunas + Add

Inmuebles + Add

Regiones + Add

Add group

Name: Arrendadores

Permissions

Available permissions

Q | Filter

- Gestion\_inmuebles | comuna | Can change comuna
- Gestion\_inmuebles | comuna | Can delete comuna
- Gestion\_inmuebles | comuna | Can view comuna
- Gestion\_inmuebles | inmueble | Can change inmueble
- Gestion\_inmuebles | inmueble | Can delete inmueble
- Gestion\_inmuebles | inmueble | Can view inmueble
- Gestion\_inmuebles | region | Can add region
- Gestion\_inmuebles | region | Can change region
- Gestion\_inmuebles | region | Can delete region
- Gestion\_inmuebles | region | Can view region
- Gestion\_inmuebles | solicitud arrendo | Can add solicitud arrendo

Choose all

Chosen permissions

Q | Filter

- Gestion\_inmuebles | inmueble | Can view inmueble
- Gestion\_inmuebles | inmueble | Can view inmueble

Remove all

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

SAVE Save and add another Save and continue editing