

# Guía de creación de usuarios dinámicamente (sin la página de administración de Django)

## ABPro Proyecto Grupal 6 - Equipo 3

- ❖ Al ser la continuación de la guía anterior, comenzaremos desde el punto 36 asumiendo que los otros pasos ya fueron realizados.
- ❖ Para crear una vista en Django que registre un usuario en la tabla `auth\_user` de forma dinámica usando un formulario web, debemos seguir los siguientes pasos:

36. En views.py importar los módulos necesarios:

```
from django.contrib.auth.models import User
from django.shortcuts import render, redirect
from django.contrib.auth.decorators import login_required
from django.contrib.auth.models import User, Group
from django.contrib.auth import authenticate, login
from django.shortcuts import render, redirect
```

37. Definir la función de registrar\_usuario en el mismo archivo (el decorador @login\_required indica que solo usuarios autenticados pueden acceder a la función de registrar otros usuarios):

```
@login_required
def registrar_usuario(request):
    grupos = Group.objects.all() # Obtén todos los grupos de usuarios

    if request.method == 'POST':
        # Obtén los datos del formulario
        username = request.POST['username']
        password = request.POST['password']
        email = request.POST['email']
        first_name = request.POST['first_name']
        last_name = request.POST['last_name']
        grupo_id = request.POST.get('grupo', None)

        # Verifica si el usuario ya existe
        if User.objects.filter(username=username).exists():
            # Manejo de error si el usuario ya existe
            return render(request, 'registro.html', {'error': 'El nombre
```

```

de usuario ya está en uso.', 'grupos':
grupos})

    # Verifica si el email ya existe
    if User.objects.filter(username=username).exists():
        # Manejo de error si el email ya existe
        return render(request, 'registro.html', {'error': 'El email
ya está en uso.', 'grupos': grupos})

    # Crea el nuevo usuario
    user = User.objects.create_user(
        username=username, password=password, email=email,
first_name=first_name,
        last_name=last_name)

    # Verifica si se seleccionó un grupo
    if grupo_id:
        grupo = Group.objects.get(id=grupo_id)
        user.groups.add(grupo)

    # Redirecciona a una página de éxito o cualquier otra página
deseada
    return redirect('registro')

    # Si es una solicitud GET, muestra el formulario de registro con el
select de grupos
    return render(request, 'registro.html', {'grupos': grupos})

```

38. Crea una plantilla HTML llamada “registro.html” dentro de templates (templates/registro.html) y agrega un formulario para registrar usuarios (la plantilla debe extender de base y el formulario debe estar dentro del bloque correspondiente a usar):

```

{% extends "base.html"%}
{% load static %}

{% block content %}

<form method="post">
    {% csrf_token %}
    <label for="username">Nombre de usuario:</label>
    <input type="text" id="username" name="username" required>
    <br>
    <label for="password">Contraseña:</label>

```

```

        <input type="password" id="password" name="password"
required>
        <br>
        <label for="email">Email:</label>
        <input type="email" id="email" name="email" required>
        <br>
        <input type="submit" value="Registrar">
    </form>

    {% if error %}
        <p>{{ error }}</p>
    {% endif %}

    {% endblock %}

```

### 39. Configura una URL para la vista en el archivo “urls.py”:

- En el archivo “urls.py” de tu aplicación, configura una URL para la vista que creaste. Puedes utilizar la función path para mapear la URL a la vista correspondiente.

```

from django.urls import path
from . import views

urlpatterns = [
    # Otras URLs de la aplicación...
    path('registro/', views.registrar_usuario, name='registro'),
]

```

Ahora, al acceder a la URL “/registro/” en tu aplicación Django, se mostrará el formulario de registro. Al enviar el formulario, se creará un nuevo usuario en la tabla `auth\_user` y se mantendrá en la página hasta autenticarse vía login.

Esperamos que esta guía sea de tu  
utilidad, para más detalles  
contactanos via Slack  
¡Te esperamos en alguna siguiente guía!

