

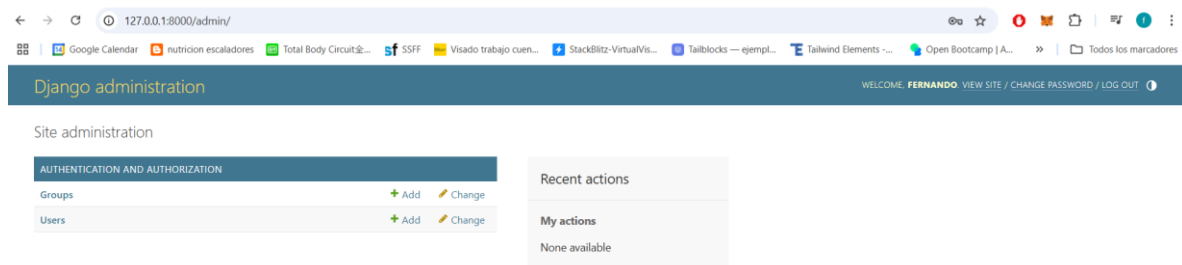
## Requerimientos

### 1. Creación de un Superusuario

```
$ python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'alondra'): fernando
Email address: fernando@gmail.com
Password:
Password (again):
Superuser created successfully.
(.venv)
```

```
>>> from django.contrib.auth.models import User
>>> User.objects.filter(is_superuser=True)
<QuerySet [<User: fernando>]>
```

#### a. Crear un superusuario para acceder al panel de administración.



#### b. Proveer un nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.

```
>>> superusers = User.objects.filter(is_superuser=True)
>>> for user in superusers:
...     print(f"Username: {user.username}, Email: {user.email}")
...
Username: fernando, Email: fernando@gmail.com
```

(2 Puntos)

### 2. Registro de Modelos en el Admin

#### a. Registrar los modelos Inmueble, Region, y Comuna en admin.py utilizando

admin.site.register().

```
proyecto_inmuebles > gestion_inmuebles > admin.py
1  from django.contrib import admin
2  from .models import Inmueble, Region, Comuna
3
4  admin.site.register(Inmueble)
5  admin.site.register(Region)
6  admin.site.register(Comuna)
```

(3 Puntos)

### 3. Personalización del Panel de Administración

a. Personalizar la visualización de los modelos utilizando list\_display, search\_fields, y list\_filter

```
from django.contrib import admin
from .models import Inmueble, Region, Comuna

class InmuebleAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('nombre', 'tipo_inmueble', 'precio_mensual', 'comuna', 'arrendador')
    search_fields = ('nombre', 'descripcion', 'direccion', 'comuna__nombre')
    list_filter = ('tipo_inmueble', 'comuna', 'arrendador')

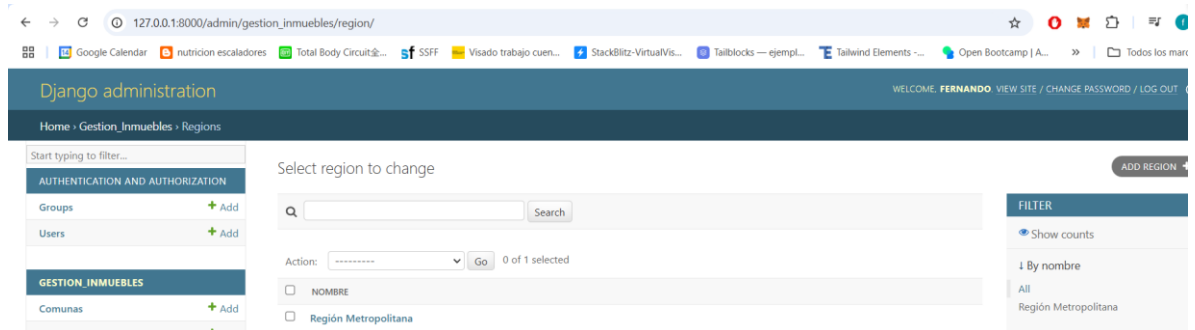
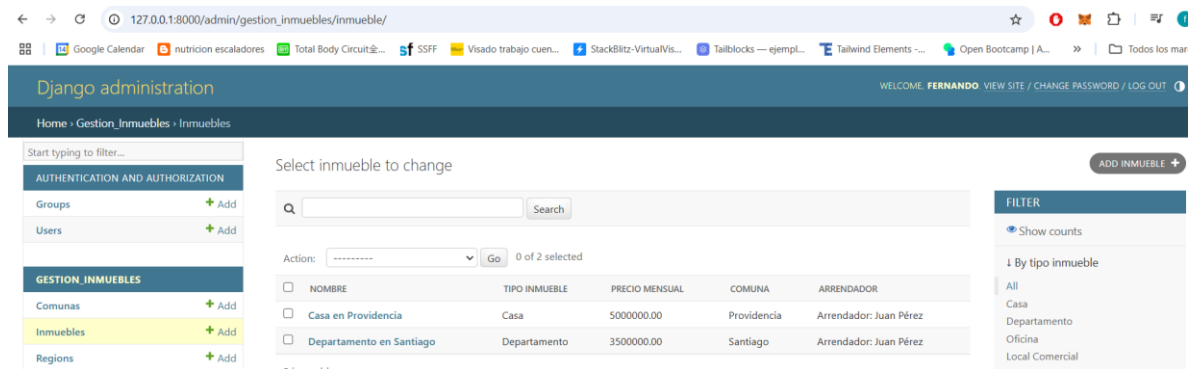
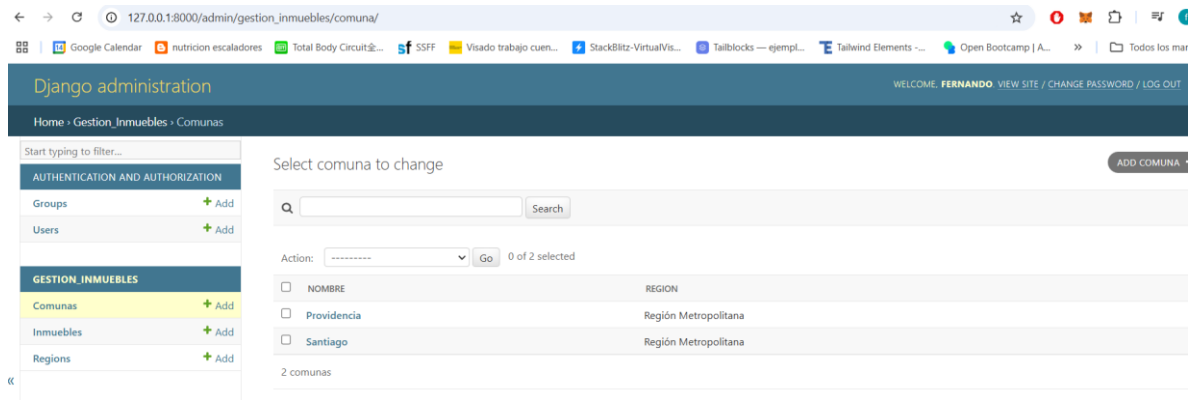
admin.site.register(Inmueble, InmuebleAdmin)

class RegionAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('nombre',)
    search_fields = ('nombre',)
    list_filter = ('nombre',)

admin.site.register(Region, RegionAdmin)

class ComunaAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('nombre', 'region')
    search_fields = ('nombre', 'region__nombre')
    list_filter = ('region',)

admin.site.register(Comuna, ComunaAdmin)
```



(3 Puntos)

#### 4. Documentación del Proceso. (2 Punto)

- Documentar todos los pasos realizados para la configuración del panel de administración.
- Incluir capturas de pantalla y explicaciones detalladas de cada paso.