

---

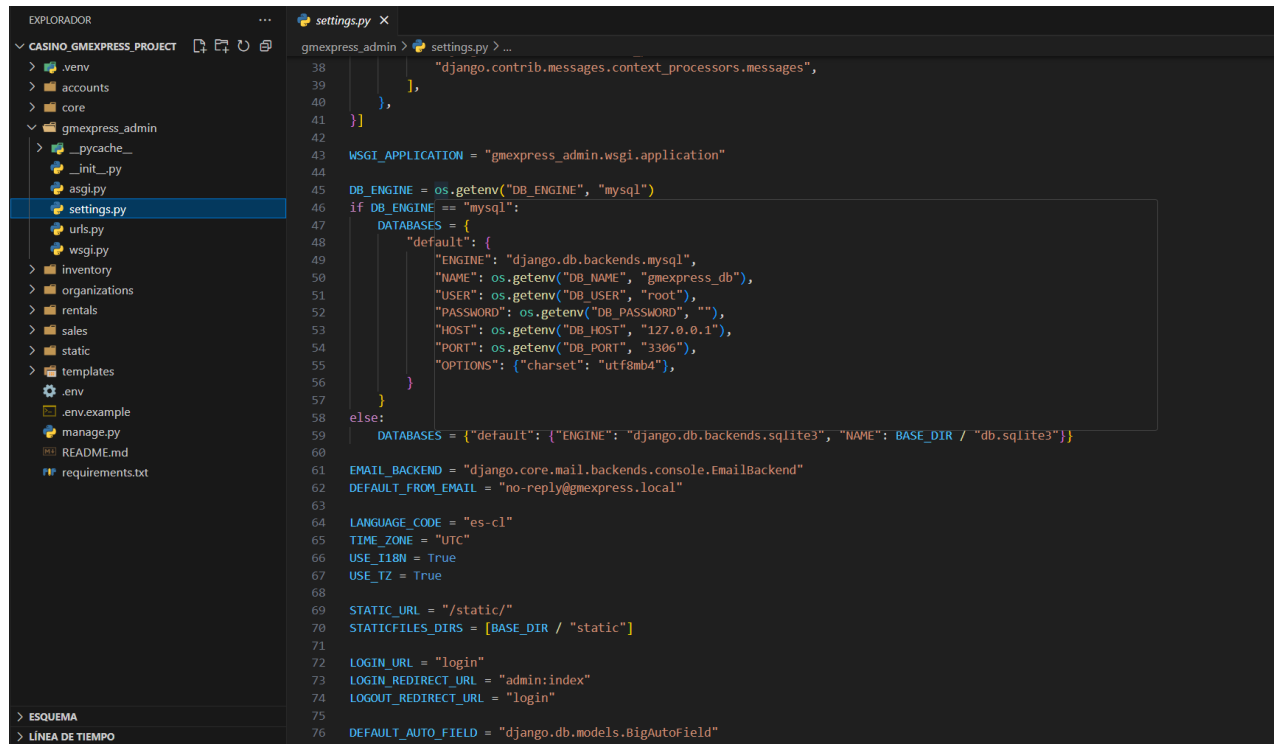
## Informe Evaluación 2 Programación Back End

---

NOMBRE: Yoshuan Viera  
CARRERA: Ing. Informática  
ASIGNATURA: Programación Back End  
PROFESOR: Javier Eduardo Ahumada Cortés  
FECHA: 10/10/2025  
SECCIÓN: N4-P2-C2

## 1 Qué base de datos usaste y cómo conectaste

Utilice una base de datos relacional MySQL a través de wamp64 ya que era la que tenía un poco más de experiencia por haberla usado anteriormente y lo pude conectar activando wamp Server levantando el servidor apache y después en la carpeta raíz del proyecto en el .env configure la conexión a la base de datos también en settings.py



## 2 Qué tablas consideraste 'maestras' y 'operativas'

### 2.1 Las Tablas maestras son:

**Company:** Donde están los datos de la empresa

**Category:** Es la clasificación de los implementos y alimentos

**Product:** registro Principal de Productos

### 2.2 Las Tablas operativas son:

**Sale:** Ventas de productos o implementos

**Rental:** Arriendos temporales de los implementos de cocina

**User Profile:** Extensión de usuarios con roles y permisos

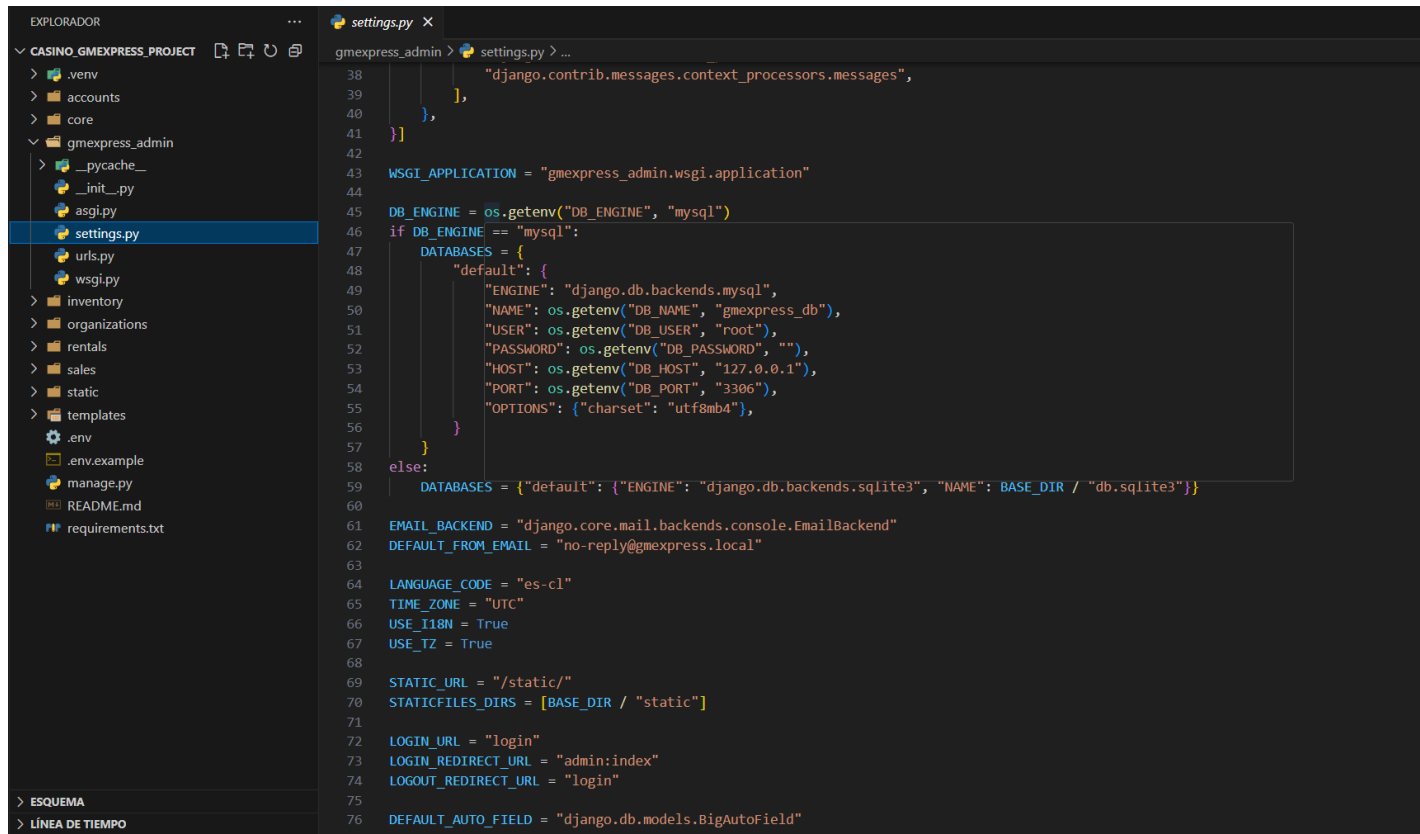
### 3 Qué Inline, acción y validación aplicaste y por qué

En Inline utilice un modelo CompanyAdmin, donde me permitió gestionar las sucursales directamente desde el panel de admin, en cuanto a la acción se uso un modulo de marcar los productos como disponible y no disponible en una lista de productos, y la validación se uso en el modelo Rental, para evitar que un producto arrendado se sobre ponga con fechas ya ocupado

### 4 Cómo implementaste scoping/rol en tu proyecto

Esto lo implemente con Grupos y permisos de Django User.groups y User.user\_permissions, agregando filtros de limitaciones en otros usuarios para que solo vea lo correspondiente a ese usuario


### 5 Capturas de pantalla:



```
38         "django.contrib.messages.context_processors.messages",
39     ],
40 },
41 ]
42
43 WSGI_APPLICATION = "gmexpress_admin.wsgi.application"
44
45 DB_ENGINE = os.getenv("DB_ENGINE", "mysql")
46 if DB_ENGINE == "mysql":
47     DATABASES = {
48         "default": {
49             "ENGINE": "django.db.backends.mysql",
50             "NAME": os.getenv("DB_NAME", "gmexpress_db"),
51             "USER": os.getenv("DB_USER", "root"),
52             "PASSWORD": os.getenv("DB_PASSWORD", ""),
53             "HOST": os.getenv("DB_HOST", "127.0.0.1"),
54             "PORT": os.getenv("DB_PORT", "3306"),
55             "OPTIONS": {"charset": "utf8mb4"},
56         }
57     }
58 else:
59     DATABASES = {"default": {"ENGINE": "django.db.backends.sqlite3", "NAME": BASE_DIR / "db.sqlite3"}}
60
61 EMAIL_BACKEND = "django.core.mail.backends.console.EmailBackend"
62 DEFAULT_FROM_EMAIL = "no-reply@gmexpress.local"
63
64 LANGUAGE_CODE = "es-cl"
65 TIME_ZONE = "UTC"
66 USE_I18N = True
67 USE_TZ = True
68
69 STATIC_URL = "/static/"
70 STATICFILES_DIRS = [BASE_DIR / "static"]
71
72 LOGIN_URL = "login"
73 LOGIN_REDIRECT_URL = "admin:index"
74 LOGOUT_REDIRECT_URL = "login"
75
76 DEFAULT_AUTO_FIELD = "django.db.models.BigAutoField"
```

Fragmento de settings.py → DATABASES


Administración de Django

BIENVENIDOS. ADMIN. VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN 


Sitio administrativo

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos


+ Añadir  Modificar

Usuarios


+ Añadir  Modificar

INVENTORY


Categorys

+ Añadir  Modificar

Products


+ Añadir  Modificar

Stock items


+ Añadir  Modificar

ORGANIZATIONS

Branchs

+ Añadir  Modificar

Companys

+ Añadir  Modificar


Acciones recientes

Mis acciones

Ninguno disponible

pantalla del Admin

Administración de Django

BIENVENIDOS. USUARIO1. VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN 

Sitio administrativo

No cuenta con permiso para ver ni editar nada.

Acciones recientes

Mis acciones

Ninguno disponible

Pantalla de usuario

Inicio > Autenticación y autorización > Usuarios

Empiece a escribir para filtrar...

**AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Grupos [+ Añadir](#)

Usuarios [+ Añadir](#)

**INVENTORY**

Categories [+ Añadir](#)

Products [+ Añadir](#)

Stock items [+ Añadir](#)

**ORGANIZATIONS**

Branchs [+ Añadir](#)

Companyys [+ Añadir](#)

Eliminado/s 1 usuario satisfactoriamente.

Seleccione usuario a modificar

Acción: [-----](#) 0 de 3 seleccionados

<input type="checkbox"/>	NOMBRE DE USUARIO	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	NOMBRE	APELLIDOS	ES STAFF
<input type="checkbox"/>	admin	admin@gmexpress.local	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	bodeguero1	bodeguero1@gmexpress.local	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	usuario1	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

3 usuarios

**FILTRO**

[Mostrar recuentos](#)

**Por es staff**

Todo

Sí

No

**Por estado de superusuario**

Todo

Sí

No

**Por activo**

Todo

Sí

No

**Por grupos**

Todo

AdminFull

Bodeguero

usuarios

Vendedor

-

## búsqueda y filtro funcionando

Administración de Django

BIENVENIDOS. ADMIN. VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN

Inicio > Organizations > Branchs > Casino GM Express / Bodega Central

Empiece a escribir para filtrar...

**AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Grupos [+ Añadir](#)

Usuarios [+ Añadir](#)

**INVENTORY**

Categories [+ Añadir](#)

Products [+ Añadir](#)

Stock items [+ Añadir](#)

**ORGANIZATIONS**

Branchs [+ Añadir](#)

Companyys [+ Añadir](#)

Modificar branch

Casino GM Express / Bodega Central

Deleted at: Fecha:  Hoy  Hora:  Ahora

Nota: Usted va 3 horas por detrás de la hora del servidor.

Company:  Casino GM Express [+](#) [-](#) [+](#) [-](#)

Name:  Bodega Central

Address:  Av. Cocina 123

[GUARDAR](#) [Guardar y añadir otro](#) [Guardar y continuar editando](#) [Eliminar](#)

## Inline funcionando

Administración de Django

BIENVENIDOS. ADMIN. VER EL SITIO / CAMBIAR CONTRASEÑA / CERRAR SESIÓN

Inicio > Inventory > Products

Empiece a escribir para filtrar...

**AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Grupos [+ Añadir](#)

Usuarios [+ Añadir](#)

**INVENTORY**

Categories [+ Añadir](#)

Products [+ Añadir](#)

Stock items [+ Añadir](#)

**ORGANIZATIONS**

Branchs [+ Añadir](#)

Companyys [+ Añadir](#)

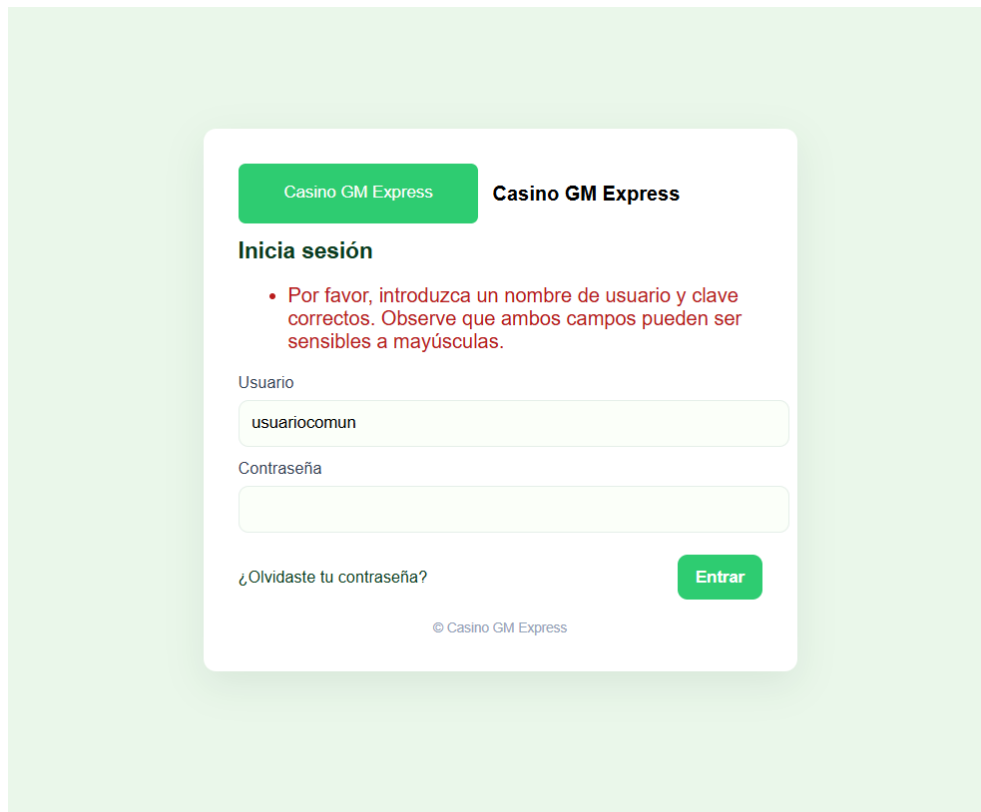
Seleccione product a modificar

Acción: [Eliminar products seleccionado/s](#) 3 de 3 seleccionados

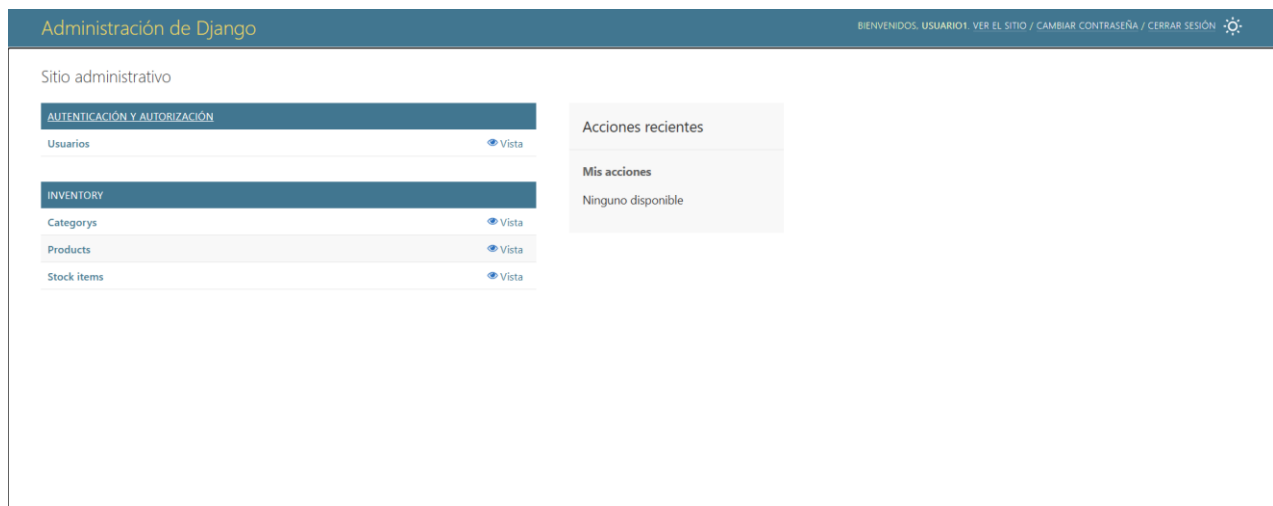
<input checked="" type="checkbox"/>	NAME	SKU	CATEGORY
<input checked="" type="checkbox"/>	Sarten 30cm	IM-101	Implementos de Cocina
<input checked="" type="checkbox"/>	Olla Industrial 50L	IM-100	Implementos de Cocina
<input checked="" type="checkbox"/>	Salsa Tomate 1L	AL-001	Alimentos

3 products

acción personalizada ejecutada



Ejemplo de la validación (captura con error controlado)



Ejemplo de scoping/rol funcionando

## 6 Link GitHub

<https://github.com/io-xero/Progra/blob/65e6b297d9d3070ef37206c369d6d8f0a79dbda9/proyecto%20progra%20%20casino%20gm%20express.zip>