

## **Proyecto final Django**

Se trata de realizar un sitio web con Django, con una temática a elegir.

Los requisitos necesarios que deben cumplir son:

1. Se deben realizar las configuraciones necesarias para poder gestionar las tablas con el panel de administración que incorpora Django. No obstante , el panel de administración deberá permitir gestionar los modelos, pero **no sustituye** a las vistas propias de la aplicación.
2. Será necesario crear un proyecto nuevo + una aplicación como mínimo.
3. Modelos:
  - Campos de tipos variados (CharField, Date/DateTime, Boolean, Integer, etc.)
  - Relaciones que debe contener los modelos mínimo ForeignKey **y** ManyToManyField
    - Mínimo tres modelos, según convenga, relacionados entre sí, aunque si alguno necesita ir suelto, es posible contemplarlo. El caso es que existan relaciones del tipo anterior.
4. Autenticación y permisos: la aplicación debe incluir una pequeña intranet, con Login y logout funcional (auth de Django), dónde los usuarios pueden ver por ejemplo sus compras, sus pistas reservadas, sus canciones favoritas, etc, dependiendo de la temática. Desde esta zona, el usuario podrá ver, editar, crear o eliminar sus pistas, sus compras, sus canciones, etc, dependiendo de la temática elegida (CRUDs). Los usuarios no autenticados, no podrán acceder a vistas privadas, solo al contenido básico de la web.

Cada usuario **solo podrá ver, modificar o eliminar sus propios registros**.

El acceso a datos de otros usuarios escribiendo la URL directamente **no debe ser posible**.

5. Incluir alguna regla de negocio: algunos ejemplos de reglas de negocio pueden ser:

<https://regladennegocio.s3.us-east-1.amazonaws.com/Ejemplos+de+reglas+de+negocio.pdf>

Se debe implementar **al menos una regla de negocio real**, validada en el backend (models.py, forms.py, view.py,etc).

La regla **no puede depender solo de HTML o JavaScript**.

En el README deberá explicarse brevemente la regla implementada.

No se considerarán reglas de negocio válidas aquellas que se limiten a campos obligatorios o validaciones básicas de formato.

6. Interfaz mínima y navegación: Menú de navegación visible en todas las páginas, Enlaces coherentes entre vistas, Uso de herencia de plantillas, Feedback al usuario (mensajes), Manejo correcto de errores (redirect o mensaje si no hay permiso)
7. La entrega consistirá en el repositorio del proyecto y un archivo README con las instrucciones de ejecución.
8. Importante también, tu temática no debe ser como la de tu compañero...ni como la de chatgpt...

#### Rúbrica

Apartado	Descripción	Puntuación
<b>1. Proyecto y estructura</b>	Creación correcta del proyecto y aplicación, estructura de carpetas, configuración básica y uso del panel de administración	<b>1 punto</b>
<b>2. Modelos y relaciones</b>	Mínimo tres modelos, campos variados, relaciones correctas (FK / M2M), migraciones aplicadas y admin funcional	<b>2 puntos</b>
<b>3. Autenticación y permisos</b>	Login/logout funcional, uso del sistema auth de Django y restricción correcta de acceso a datos por usuario	<b>2 puntos</b>
<b>4. CRUDs propios</b>	CRUD completo (crear, listar, editar y eliminar) de los modelos principales mediante vistas propias	<b>3 puntos</b>
<b>5. Regla de negocio</b>	Implementación correcta de al menos una regla de negocio real, validada en el backend y explicada en el README	<b>2 puntos</b>
<b>TOTAL</b>		<b>10 puntos</b>