

Tp Gestion de Productos

Alumnos

Informatica: Alegre Gonzalo, Castro Abril

Programación: Sanchez Bruno, Molina Matias

Introduccion y objetivo

Nuestra pagina es una dedicada a la ventas de Vinilos/CDs de bandas. Nuestro vgrupo se conforma por: Bruno Sanchez (Back-End), Matias Molina (Front-End), Abril Castro (Marketing) y Gonzalo Alegre (Documentacion).

El objetivo de la pagina es facilitar la compra de los vinilos y cds, también para el administrador el poder agregar/eliminar/modificar los productos

Alcance del sistema

El sistema se pensó para facilitarle a los empleados y administrador la gestión de productos y la supervision del stock para que sea rápido y sencillo.

A los usuarios se les pensó que la interfaz sea sencilla de comprender e interactuar con los productos de forma ordenada.

Requisitos de hardware/software

Nos basamos en las nets que tenemos con un intel celeron n5100 con 4gb de ram y un sdd de 118gb. Con esto básico se puede tener un navegador y el visualcode para manejar la pagina. Así que a partir de estos componentes se puede manejar la pagina

Arquitectura del sistema

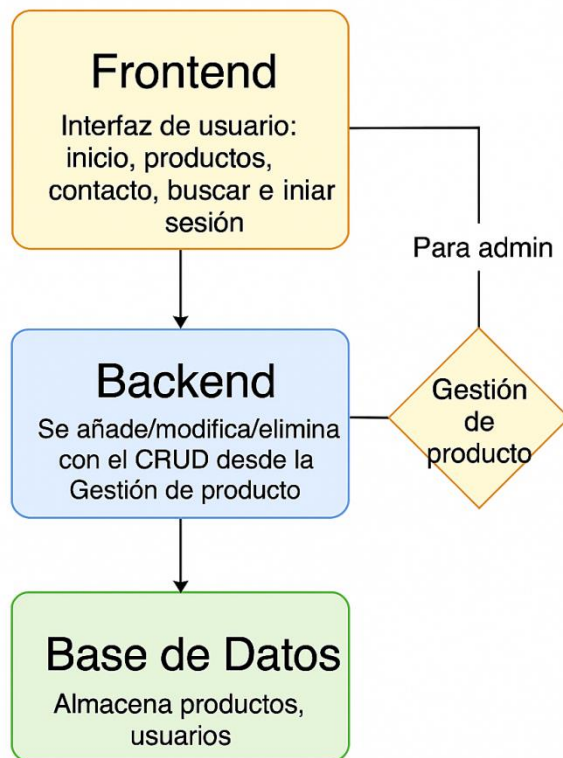


Diagrama de gantt



Caso de uso

Para el usuario puede iniciar sesión y ya podrá agregar los productos al carrito.

Para el admin le aparecerá la pestaña de administrar productos donde ahí podrá agregar nuevos productos y a los ya creados los podrá modificar o eliminar desde su pestaña

Guía de instalación y configuración

1. Ya con la carpeta creada en la terminal se escriben los siguientes comandos y se ejecutan de uno a uno: `django-admin startproject Project`, `python.exe -m pip install --upgrade pip`, `pip install django-ckeditor`, `pip install pillow`
2. Ya configurado el `settings.py` y demás archivos. En la carpeta de la aplicación y en el archivo `models.py` se crea el modelo de la base de datos

```
class Producto(models.Model):
    Codigo = models.AutoField(primary_key=True)
    Nombre = models.CharField(max_length=100)
    Descripcion = models.TextField()
    Precio = models.DecimalField(max_digits=10, decimal_places=2)
    Stock = models.IntegerField()
    Imagen = models.ImageField(upload_to="Musimg", null=True)

    def __int__(self):
        return self.Codigo

class Cliente(models.Model):
    nombre = models.CharField(max_length=100)
    apellido = models.CharField(max_length=100)
    email = models.EmailField()
    telefono = models.CharField(max_length=15)

    def __str__(self):
        return f"{self.nombre} {self.apellido}"
```

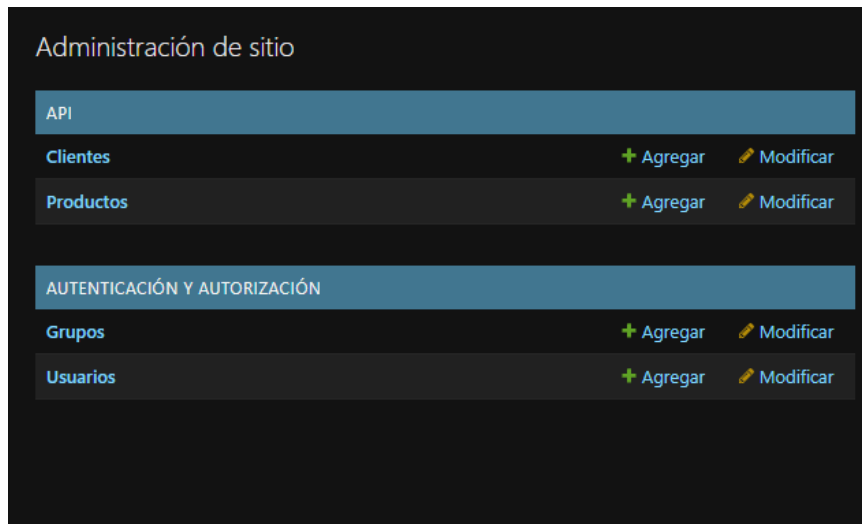
Luego se ejecuta en la terminal los comandos: `manage.py makemigrations` y `manage.py migrate`. Así creando la base de datos

3. Para registrar productos primero hay que ir a `admin.py` escribir lo siguiente:

```
from .models import *

admin.site.register(Producto)
admin.site.register(Cliente)
```

4. Ya se ejecuta el servidor con `manage.py runserver`. En la terminal tendrá mucho texto pero a nosotros nos importa el siguiente: <http://127.0.0.1:8000/>. Con ctrl y click la abrimos.
5. Ya en el navegador el link le agregamos <http://127.0.0.1:8000/admin> y ya estamos dentro



Ya con las tablas que hayamos dado el permiso para registrar cosas seleccionamos una en este caso productos. Ya ahí clickeamos donde diga AGREGAR PRODUCTO + y ya estaría listo para comenzar a cargar datos

Evaluación de trabajo

El equipo trabajó en los primeros días y se mantuvieron con un ritmo constante hasta en los últimos días donde se esforzaron más mejorando la comunicación y ayuda entre ellos. Eso hizo que la página final sea decente a la vista y cumpla con el funcionamiento deseado

Propuestas de mejoras

Se podría implementar el sistema de carrito para los productos

Reflexión de equipo

Este proyecto nos ayudó a ampliar la comunicación y a salir de nuestra zona de confort debido a trabajar con el otro sector de 7°mo, Se logró trabajar de forma eficiente ya que se dejó el puesto a quien más sabía en ese sector. Y el compañerismo estuvo

presente ante los momentos de dudas, opiniones y en los momentos complicados.

Anexos

<https://www.canva.com/templates/EAFH7wqbZog-gr-fico-gantt-proyecto-azul-oscuro/>

Logo e identidad visual:



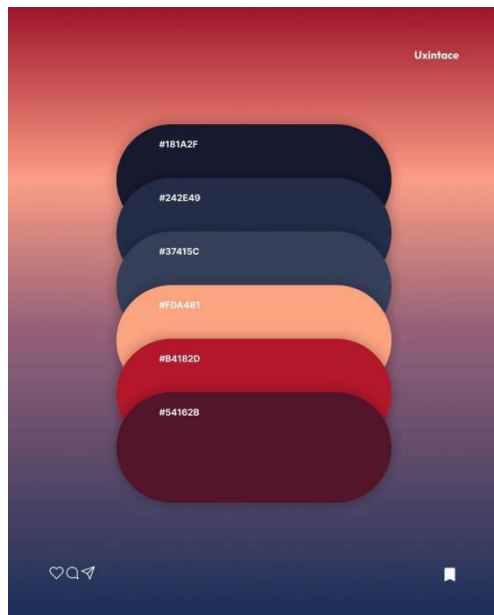


Diagrama entidad relación

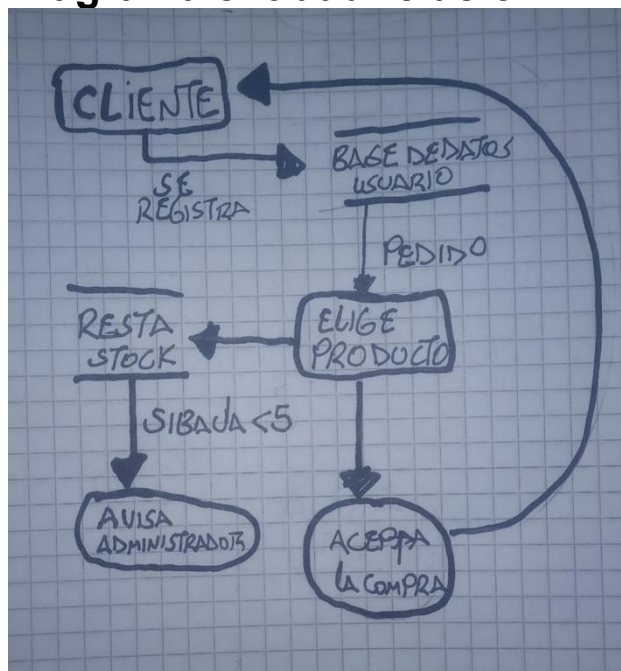


Diagrama de Base de Datos

PRODUCTOS

Código (PK)

Nombre

Descripción

Precio

Stock

Imagen

USUARIOS

Id (PK)

Username

Password

is_staff