

DRS_v1 – Documento de Requerimientos del Sistema (Versión Inicial)

1. Introducción

Este documento describe de manera general el sistema de pedidos para una cafetería universitaria. Su objetivo es definir qué funcionalidades básicas se necesitan para organizar pedidos, mostrar el menú y facilitar el proceso de compra de los estudiantes.

2. Descripción general del sistema

El sistema permitirá que los usuarios revisen el menú disponible, realicen un pedido y reciban una confirmación. Esta versión inicial se centra únicamente en las funciones básicas necesarias para que la cafetería gestione los pedidos de forma simple.

3. Actores del sistema

- Cliente / Estudiante: realiza el pedido.
- Cajero o encargado: recibe el pedido y lo entrega.
- Administrador: gestiona el menú (solo nivel básico).

4. Requerimientos funcionales

RF1. El sistema debe mostrar el menú disponible.

RF2. El estudiante debe poder seleccionar uno o varios productos.

RF3. El sistema debe calcular automáticamente el total a pagar.

RF4. El pedido debe enviarse a la cafetería con los datos esenciales.

RF5. El encargado debe poder ver el pedido y marcarlo como entregado.

5. Requerimientos no funcionales

RNF1. El sistema debe ser fácil de usar por estudiantes y personal.

RNF2. Debe funcionar en cualquier dispositivo con navegador.

RNF3. El tiempo de carga del menú no debe superar los 5 segundos.

RNF4. El sistema debe tener una interfaz sencilla y clara.

6. Alcance de esta versión

Esta primera versión solo define funciones básicas. No incluye métodos de pago, registro de usuarios ni reportes avanzados.