

# Documentación sobre el Cajero Automático:

## Introducción:

Este documento trata sobre la arquitectura y funciones principales del proyecto. El cajero automático consiste en una aplicación en la que puedes manejar tu cuenta de diferentes formas. Puedes comprobar tu dinero, ingresar, retirar y transferirlo a otra cuenta.

## Tecnologías usadas:

- .NET para la lógica del servidor.
- Un archivo txt con formato csv para guardar y gestionar la información.
- Visual Studio para la interfaz del cliente.
- Una api REST para conectar al cliente con el servidor.

## Funcionamiento:

Para abrir la aplicación se debe usar Visual Studio e iniciar tanto Cajero como Servidor.

Primero el cliente debe identificarse introduciendo un id. No se puede crear una cuenta nueva porque de eso no se encarga el cajero.

Después el sistema puede realizar las siguientes operaciones:

1. Consultar saldo: El cliente podrá ver el dinero que tiene depositado.
2. Retirar dinero: El cliente puede retirar cualquier cantidad de dinero, siempre que exista en su cuenta.
3. Ingresar dinero: El cliente puede ingresar cualquier cantidad de dinero.
4. Transferencia: El cliente puede dar dinero a una cuenta específica, siempre que conozca su nombre.

Excepto para consultar saldo, solo se puede hacer una de estas acciones tras introducir tu id. Después el cliente se ve obligado a introducirlo de nuevo.

Diagrama:

