

DOCUMENTACION FUNCIONAL - SISTEMA TANGOWEB

El sistema TangoWEB es una aplicación web desarrollada en .NET Core MVC que replica funcionalidades del sistema Tango Gestión, permitiendo la gestión de ventas, clientes, productos, stock, reportes y contabilidad integrada.

ARQUITECTURA FUNCIONAL

1. FRONTEND MVC (Razor / Bootstrap) - Pantalla de Ventas: registro y confirmación de pedidos. - Gestión de Stock y Productos. - Dashboard de Reportes con filtros por fecha, cliente y producto.
2. CONTROLADORES - VentasController: gestión de pedidos y confirmación de ventas. - StockController: mantenimiento de productos y movimientos de stock. - ReportesController: dashboard y generación de reportes.
3. SERVICIOS / BUSINESS - VentasService: reglas de negocio para pedidos. - StockService: control de existencias. - ReportesService: armado de métricas.
4. REPOSITORIOS / APIs - Acceso a datos mediante EF Core y Stored Procedures SQL Server. - Endpoints REST JSON para integración externa.
5. REPORTING - Generación de reportes en PDF y Excel usando QuestPDF y ClosedXML.
6. BASE DE DATOS SQL SERVER Tablas principales: - Clientes - Productos - Pedidos - Facturas - Movimientos de Stock - Asientos Contables