# Documento de Arquitectura

La razón del proyecto de sistema informático para la tienda de ropa Canario (ficticia) es la de presentarla como trabajo práctico de la materia Programación de Aplicaciones Visuales I (PAV I) en el curso 3K1 del año 2019 en la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional.

El proyecto comenzó y concluyó con tres integrantes: Martín Lucas, legajo: 70409, Oliverio Martín, legajo: 69980, y Sivoff Nicolas, legajo: 73841.

Llevamos a cabo el desarrollo de ABMs, la transacción de Venta de prendas, reportes de listados y reportes gráficos.

Entre los aspectos más finos:

* Se optó por usar el entorno de desarrollo Visual Studio 2013 y el DBMS Microsoft SQL Server Express 2018, ambos propuestos por la cátedra.
* Desde el comienzo se trabajo con programación por Capas de acuerdo a documentación y proyectos de ejemplo proporcionados por la docente titular.
* Se utilizó en el diálogo con la plataforma GitHub a la utilidad Team Explorer del Visual Studio 2013, al cual para que funcionara se actualizó VS2013 a la última versión y se instaló la herramienta Security Protocol Manager 2013 para habilitar los protocolos de seguridad necesarios. Los compañeros usaron la línea de comandos del GitBash para subir sus desarrollos y generar conflictos según un práctico de la materia.
* Se modificó de las tablas de la Base de Datos el atributo de tipo Identity de sus correspondientes claves primarias, para realizar el incremento de ese campo de manera automática.
* Se opto por la tecnología desarrollada por Microsoft “OLE BD” para acceder a la información contenida en la Base de Datos.
* El aspecto nombre, aspecto visual, y funcionamiento del sistema se realizo de manera consensuada por todos los integrantes.