INGENIERÍA DE SOFTWARE II

Clave: I5900

NRC: 153358

Calendario: 2019-B

Sección: D04

**Requerimientos funcionales y no funcionales**

INTEGRANTES:

* Guillermo Augusto Alcaraz Domínguez - 217294148
* Jaylene Guadalupe Ceniceros Sevilla - 213573964
* Van Kevin Garcia Garcia - 207546874



**Listado de Requerimientos:**

**A. Funcionales (capturados por los casos de uso)**

* Agregar Libro: Agrega un registro nuevo de un libro.
* Modificar Libro: Corregir errores, aumentar o disminuir unidades.
* Eliminar Libro: Borrar lógicamente el registro del libro cuando ya no se venda.
* Agregar Cliente: Agregar un cliente nuevo.
* Modificar Cliente: modifica los datos del registro del cliente.
* Agregar Compra: agrega la compra del cliente.
* Modificar Compra: Modifica la compra.
* Consultar Compra: Despliega la lista de compras.
* Agregar Venta: Agrega la compra del cliente.
* Modificar Venta: Modifica la venta del libro.
* Consultar Venta: Consulta las ventas mediante una lista con filtros.
* Agregar Préstamo: Agrega al cliente.
* Modificar Préstamo: Modifica un préstamo.
* Consultar Préstamo: Despliega una lista de Préstamos que se pueda filtrar.

**B. No funcionales**

1. El proyecto será desarrollado en lenguaje C#.
2. El gestor de base de datos a utilizar será PostgreSQL.
3. Será desarrollado para el sistema operativo Windows 10.