**Universidad de Guadalajara**

**Ingeniería del Software II**

**Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías**

**Requerimientos Funcionales y NO Funcionales**

**Alumnos:**

**Infante Gonzalez Luis Diego**

**Flores Ambriz David Alejandro**



**Requerimientos Funcionales:**

* Dar de alta Empleados, Clientes, Productos, Sucursales.
* Ingreso de Empleados y Clientes.
* Modificar y eliminar datos de clientes y empleados.
* Mostrar Productos disponibles.
* Guardar información en base de datos.
* Administrar y Visualizar datos de Empleados, Clientes, Productos y sucursales.
* El Cliente podrá realizar compra de los productos.
* Las sucursales tendrán una cantidad de productos asignados

**Requerimientos no funcionales:**

* Avisos de privacidad: Al manejar información tanto de clientes como de empleados tienen que tener la seguridad que nadie va hacer mal uso de estos.
* Términos de la empresa y aplicación: La empresa se tiene que proteger contra el mal uso de su marca y productos por lo cual se necesita un documento el cual especifique a los usuarios lo que puede o no realizar al igual que las sanciones.
* Lenguajes de programación: Los lenguajes de programación aplicados que se utilizarán para el desarrollo de la aplicación serán: Python, JavaScript y Angular junto con los Frameworks para la interfaz gráfica y aplicación de conexión Flask, NodeJs y Ionic.
* Requisitos de habilidad para el desarrollo: El equipo de desarrollo tendrá que tener conocimientos intermedios en los entornos de desarrollo especificados anteriormente.
* Seguridad: El equipo de desarrollo tendrá que implementar validaciones así como la encriptación de datos importantes o confidenciales.