

## **Requerimiento 1: Gestionar**

**Req1.1.Gestionar** empleados con un nombre, apellido y numero de identificación. No permitirá crear dos empleados con el mismo número de identificación. El estado de cualquier empleado al momento de crearlo siempre será de Activo.

**Req1.2.Gestionar** usuarios con un nombre, apellido, número de identificación, un nombre de usuario y una contraseña. Para añadir un usuario los datos nombre, apellido y número de identificación deben concordar con un empleado activo.

**Req1.3.Gestionar** clientes con un nombre, apellido, número de identificación, dirección, teléfono y comentario. No se Permitirá crear dos clientes con el mismo teléfono y dirección. El Estado de cualquier cliente al momento de añadirlo es de Activo.

**Req1.4.Gestionar** ingredientes con un nombre. No se permitirá crear dos ingredientes con el mismo nombre. El estado de cualquier ingrediente al momento de crearlo es de Activo.

**Req1.5.Gestionar** Tipos de Productos con un nombre. No se permitirá crear dos tipos de producto con el mismo nombre. El estado de cualquier tipo de producto es activo al momento de crearse.

**Req1.6.Gestionar** Productos con un nombre, un precio, un tamaño y un conjunto de ingredientes. No se podrán crear dos productos que tengan el mismo nombre, tamaño y precio.

**Req1.7.Gestionar** Pedidos con un cliente que lo ordena, un empleado que lo entrega, un conjunto de productos, un conjunto de precios de cada conjunto y las cantidades de cada uno de los productos. El estado de cualquier pedido comenzará en proceso y solamente se podrá cambiar hacia adelante.

## **Requerimiento 2: Modificar**

**Req2.1.Modificar** los datos de un empleado tales como el nombre, el apellido o el estado. El estado solamente podrá cambiarse de Activo a Inactivo y viceversa.

**Req2.2.Modificar** los datos de un usuario como el nombre, el apellido, el estado o su contraseña. El estado solamente podrá cambiarse de Activo a Inactivo y viceversa.

**Req2.3.Modificar** los datos de un cliente como el nombre, el apellido, el comentario o la dirección. El estado solamente podrá cambiarse de Activo a inactivo y viceversa.

**Req2.4.Modificar** El nombre de un ingrediente o su estado. No se podrá cambiar el nombre del ingrediente a uno ya existente. El estado solamente podrá cambiarse de Activo a Inactivo y viceversa

**Req2.5.Modificar** El nombre de un tipo de producto o su estado. No se podrá cambiar el nombre del tipo de producto a uno ya existente. El estado solamente podrá cambiarse de Activo a Inactivo y viceversa.

**Req2.6.Modificar** los datos de un producto como el nombre, los ingredientes que usa, el precio, su tamaño o su estado. No se podrán modificar los datos de forma que sea idéntico a un producto ya existente. El estado solamente podrá cambiarse de Activo a Inactivo y viceversa.

### **Requerimiento 3: Guardar**

**Req3.1.Guardar** los datos de los empleados de manera automática cada vez que se añade un nuevo empleado o alguno sufre una modificación

**Req3.2.Guardar** los datos de los usuarios de manera automática cada vez que se añade un nuevo usuario o alguno sufre una modificación.

**Req3.3.Guardar** los datos de un cliente de manera automática cada vez que se añade un nuevo cliente o alguno sufre una modificación.

**Req3.4.Guardar** los datos de los ingredientes de manera automática cada vez que se añade un nuevo ingrediente o alguno sufre una modificación.

**Req3.5.Guardar** los datos de los tipos de producto de manera automática cada vez que se añade uno nuevo o alguno sufre una modificación

**Req3.6.Guardar** los datos de los productos de manera automática cada vez que se añade uno nuevo o alguno sufre una modificación.

### **Requerimiento 4: Exportar**

**Req4.1.Exportar** la lista de clientes en un archivo csv.

**Req4.2.Exportar** la lista de empleados en un archivo csv.

**Req4.3.Exportar** la lista de pedidos en un archivo csv.