

## **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES: TAREA INTEGRADORA 1**

**Vicuña Gloria Vanesa y Jojoa Erazo Jorge Eduardo.**

**Universidad Icesi, Facultad de Ingeniería, Departamento de TIC, Algoritmos y programación 2.**

**Santiago de Cali, 26 de septiembre del 2021**

### **Lista de Requerimientos:**

**RF1:** Registrar a un nuevo empleado. Permite al usuario ingresar su información para registrarse en el restaurante. El usuario ingresa datos como el nombre del empleado, cédula, fecha de nacimiento y una contraseña. Este nuevo empleado puede entrar al sistema por el módulo de autenticación.

**RF2:** Identificar al empleado en el sistema por medio del inicio de sesión. El usuario tuvo que haber creado una cuenta para que el programa le permita el ingreso.

**RF3:** Cambiar la contraseña del usuario. El empleado puede cambiar la contraseña que usa para iniciar sesión en el programa.

**RF4:** Agregar ingredientes al inventario. El usuario puede registrar un nuevo ingrediente al inventario ingresando datos como el nombre del ingrediente y la cantidad del ingrediente en la unidad que corresponda (kilogramos, gramos, mililitros o unidades), para obtener un ingrediente añadido satisfactoriamente en el programa.

**RF5:** Modificar la cantidad de un ingrediente. El usuario puede cambiar la cantidad del ingrediente manualmente a través del módulo de inventario.

**RF6:** Eliminar ingredientes del inventario. El usuario puede eliminar un ingrediente de la tabla de inventario manualmente a través del módulo de inventario.

**RF7:** Agregar un platillo a la carta. El usuario podrá crear una carta agregando nuevos platillos a la misma. El usuario ingresa datos como el nombre del platillo, el precio del

platillo, la lista de ingredientes y la cantidad de ingredientes que necesita. De esta forma, se obtiene un nuevo platillo agregado a la carta.

**RF8:** Registrar un nuevo pedido. Un pedido puede tener uno o más platillos de la carta. El usuario puede agregar un nuevo pedido ingresando datos la lista de platillos con su respectiva cantidad, el estado del pedido (pendiente, en proceso o entregado) y la fecha del pedido. Además, cada vez que se registra un nuevo pedido, el programa le asignará un código UUID.

**RF9:** Cambiar el estado de un pedido. El programa le permite al usuario modificar de forma manual el estado de un pedido entre pendiente, en proceso y entregado.