Universidad Autónoma de Yucatán

Facultad de matemáticas

Profesor: **Edgar Cambranes Martínez**

Carlos Eduardo Avila Criollo

José de la Rosa Baeza Pérez

Sebastián Echeverria López

Rigel Bustamante Lara

Equipo Dinamita

Proyecto: LA TRANKERA

Programación estructurada

**Mapeo de requisitos**

**Requisitos funcionales de usuario**

* **RS-1:** El cocinero podrá bloquear los elementos del menú que ya no estén disponibles
* Por implementación no bloquea el producto más si puede comentar que productos hay y que productos no hay
* **RS-2:** El mesero podrá agregar el numero de la mesa de la comanda enviada
* Esto se implementó como un comentario con el número de mesa
* **RS-3:** El mesero podrá mandar la comanda al cocinero
* El programa crea un archivo .txt con la información de la mesa y su pedido, este archivo se va borrando y modificando en cada una de las comandas, este archivo se imprimirá en una pantalla en la cocina, y enviara un pitido cuando la comanda sea actualizada
* **RS-4:** El cocinero podrá enviar una notificación cuando la comanda esta lista
* Habrá una opción de manejo de comandas donde se puede enviar un pitido con un comentario de la comanda que esta lista
* **RS-5:** El cocinero podrá eliminar las comandas que ya se realizaron de su base de datos
* Las comandas se mandan por número de mesa y una vez que se termina una comanda se elimina la información en esa mesa para volverla a emplear
* **RS-6:** El mesero podrá hacer comentarios sobre los productos como agregar o quitar un ingrediente
* se ha implementado un espacio en el cual el mesero puede agregar un comentario

**Requisitos funcionales del sistema**

* **RS-7:** El programa tendrá 2 usuarios directos el mesero y el cocinero y un usuario indirecto que será el cliente
* Se modifico para que el acceso al programa pida una contraseña de inicio los cuales solo conocerán los empleados
* **RS-8:** El programa se comunicará atreves de una red local
* se ha decidido retirar este requisito tras volver a hablar con el dueño del local y considerarlo algo innecesario ya que los comentarios cumplen ese objetivo
* **RS-9:** El menú solo contendrá productos hechos en la cocina
* Ya se ha implementado los productos que se hacen en la cocina

**No se realizaron cambios en los requisitos no funcionales**

**Casos de uso**

* **Código:** CU-1

**Nombre:** Registro de comanda

**Actores:** Mesero, cliente

**Descripción:** El mesero registra los pedidos del cliente en la comanda, registra todos los pedidos de la mesa en la comanda y la envía a la cocina.

**Flujo alternativo:** Quitar ingredientes

**Descripción:** El cliente pide algún platillo que no lleve algún ingrediente, el mesero registra la comanda y lo agrega en la zona de comentarios y el mesero envía la comanda

* **Código:** CU-2:

**Nombre:** Pedido de comanda realizado

**Actores:** Cocinero

**Descripción:** El cocinero elimina las comandas que ya realizo y haya enviado la notificación de que están listas de su base de datos.

**Flujo alternativo:** Falta de envió de notificación

**Descripción:** El cocinero elimina la comanda sin notificar que estaba lista

* **Codigo:** CU-3

**Nombre:** Anexión a registro de comanda

**Actores:** Mesero, cliente

**Descripción:** El cliente vuelve a hacer un pedido de otro platillo, el mesero registra una nueva comanda con el numero de la mesa y la envía a la cocina.

**Flujo alternativo:** Cambiar platillo

**Descripción:** El cliente solicita cambiar un platillo que solicito anteriormente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombres** | **Contribución** | **Asistencia/hrs** | **Porcentaje** |
| Carlos Eduardo Avila Criollo | Requerimientos, proceso de desarrollo, codificación, documentación, investigación | 14/15, 28hrs | 24.13% |
| José de la Rosa Baeza Pérez | Idea principal, acceso con el cliente, casos de uso, codificación, investigación, administración del repositorio | 15/15, 30hrs | 25.86% |
| Sebastián Echeverria López | Requerimientos, casos de uso, codificación, investigación, documentación | 15/15, 30hrs | 24.13% |
| Rigen Bustamante Lara | Requerimientos, proceso de desarrollo, casos de uso, investigación, codificación, | 14/15, 28hrs | 25.86% |