**Especificación de Requisitos del Software**

Juan Gil, Jhon Amaya y Sebastián Sánchez

Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica, Sena

Análisis y Desarrollo de Software

Oswaldo Pérez

29 de agosto de 2024

# Contenido

[Contenido 2](#_Toc177322054)

[Requerimientos 3](#_Toc177322055)

[Requerimientos Funcionales: 3](#_Toc177322056)

[Requerimientos No Funcionales: 3](#_Toc177322057)

[Casos de Uso 3](#_Toc177322058)

[Caso de Uso: Registrar Pedido: 3](#_Toc177322059)

# Requerimientos

## Requerimientos Funcionales:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÚMERO** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** | **PRIORIDAD** |
| RF01 | Registrar Orden | El sistema debe permitir registrar la orden de un cliente con los ítems seleccionados. | Alta |

## Requerimientos No Funcionales:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÚMERO** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** | **PRIORIDAD** |
| RNF01 | Rendimiento del sistema | El sistema debe procesar la operación de registrar pedidos y generar facturas en menos de 2 segundos. | Alta |
| RNF02 | Disponibilidad del sistema | El sistema debe estar operativo durante el horario completo de funcionamiento del restaurante. | Media |

# Casos de Uso

## Caso de Uso: Registrar Pedido:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Registrar Orden | **Identificador:**  CU01 |
| **Actores** | Mesero | |
| **Precondición** | N/A | |
| **Postcondición** | La orden se registra en el sistema y queda asociado a la mesa correspondiente. | |
| **Descripción** | El sistema permite al mesero registrar la orden de un cliente en el restaurante. El mesero selecciona la mesa en la que está ubicado el cliente, el tipo de cliente, el nombre de mesero y luego ingresa los ítems del menú que el cliente ha seleccionado. Posteriormente, el sistema almacena esta información. | |