**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS.**

(Universidad del Perú**,** DECANA DE AMÉRICA).



**Requisitos Funcionales**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**Curso:** GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

**Requisitos Funcionales**  
Grupo 1  
Profesora: Wong Portillo Lenis Rossi

Integrantes:

* Rojas Rojas Darwin Jostein

2025

**Requisitos Funcionales**

**Aplicación web para restaurante JuliaFish**

**Versión 1.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 15/04/2025 | 1.0 | Versión preliminar como una propuesta de desarrollo. | Rojas |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **RF-2** | **AÑADIR ADICIONALES** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo: DESEABLE** | **Crítico: NO** | | **Prioridad: MEDIA** |
| **ENTRADA** | * **ID del pedido actual** * **Lista de adicionales seleccionados** (ej.: chicharrón, cancha, bebida) * **Cantidad de cada adicional** * **ID del cliente** (opcional si se requiere identificar al cliente) | | |
| **SALIDA** | * **Pedido actualizado con los adicionales añadidos** * **Nuevo total a pagar** * **Confirmación del sistema** (“Adicionales añadidos correctamente”) * **Detalle completo del pedido actualizado** | | |
| **DESCRIPCIÓN** | Describir cómo el cliente agrega modificaciones, complementos o nuevos productos a un pedido después de se halla registrado en el sistema web. | | |
|
| **Precondición** |  El usuario ha iniciado sesión o está identificado.   Existe un pedido en curso (activo y no finalizado).   El sistema tiene registrados los adicionales disponibles.   El usuario ha seleccionado al menos un adicional. | | |
| **Postcondición** |  El pedido se actualiza correctamente con los adicionales añadidos.   Se actualiza el monto total del pedido.   Se muestra al usuario una confirmación con el resumen actualizado. | | |
| **FLUJO PRINCIPAL** | 1. El cliente accede al sistema web desde su dispositivo móvil o una pantalla. 2. El sistema le muestra su pedido actual (ya iniciado previamente). 3. El cliente selecciona la opción "Añadir adicionales". 4. El cliente navega por los productos adicionales disponibles (por ejemplo: bebida, chicharrón, extra de ceviche, etc.). 5. El cliente selecciona los adicionales deseados y confirma la solicitud. 6. El sistema actualiza automáticamente el pedido con los nuevos productos seleccionados. 7. El sistema recalcula el total a pagar y muestra una confirmación visual al cliente. 8. La cocina y el mesero reciben una notificación con la actualización del pedido. | | |
| **FLUJO ALTERNATIVO** | **3.1** Si el cliente selecciona “Añadir adicional” pero no finaliza la selección (por ejemplo, cierra la ventana o regresa atrás), el sistema no realiza cambios al pedido.  **5.1** Si el cliente cambia de opinión antes de confirmar, puede cancelar la operación. El sistema muestra un mensaje de confirmación de cancelación y mantiene el pedido sin cambios. | | |
| **FLUJO DE EXCEPCIÓN** | **2.1** El cliente intenta acceder al sistema web, pero no se encuentra autenticado (por ejemplo, no escaneó el código de mesa o no tiene un pedido iniciado).  **4.1** El cliente intenta añadir un producto que ya no está disponible (stock agotado), y no hay alternativa disponible. | | |
| **DIAGRAMA DE ACTIVIDADES** |  | | |