**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:

* Cano Vasquez Juan José

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 propuesta de desarrollo. | Cano |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-5 | Gestion del Menu | | |
| Tipo: NECESARIO | **Crítico: SI** | | **Prioridad: ALTA** |
| ENTRADA | * **Datos del producto:** nombre, descripción, categoría, precio, ingredientes y disponibilidad * **ID del producto** (para edición o eliminación). * **Nuevo precio** (en caso de ser un producto para actualizarse). | | |
| SALIDA | * **Confirmación de creación, edición o eliminación de productos** * **Lista actualizada de productos con sus precios y disponibilidad.** * **Visualización del menú actualizado para los clientes** | | |
| DESCRIPCIÓN | Permite al administrador del restaurante agregar, editar o eliminar productos del menú. También puede modificar los precios y estados de disponibilidad. Esta función es clave para mantener actualizado el menú visualizado por los clientes. | | |
| **Precondición** | * El administrador debe tener sesión activa. * Existen categorías definidas para los productos. | |
| **Postcondición** | * El menú se actualiza con los cambios realizados. * Los cambios son visibles para los clientes y personal. | |
| FLUJO PRINCIPAL | 1. El administrador accede al sistema de gestión de menú. 2. El sistema muestra la lista actual de productos del menú. 3. El administrador elige una acción: agregar, editar o eliminar un producto. 4. El administrador ingresa o actualiza los datos necesarios del producto. 5. El Administrador confirma la operación. 6. El sistema valida los datos y actualiza la base de datos. 7. El sistema muestra la confirmación y actualiza la lista del menú. | | |
| FLUJO ALTERNATIVO | Paso 4.1 Si el administrador deja campos obligatorios vacíos, el sistema solicitara completarlos.  Paso 5.1 Si el administrador no confirma, el sistema cancela la operación y mantiene el menú sin cambios. | | |
| FLUJO DE EXCEPCION | Paso 2.1 Si no existen productos en el menú, el sistema mostrará un mensaje indicando que la lista está vacía.  Paso 6.1 Si se detecta un error en los datos ingresados, el sistema mostrara un mensaje de error, solicitara corregir los datos y no permitirá guardar cambios.  Paso 6.1 Si hay error de conexión con la base de datos, el sistema muestra: "Error al procesar la solicitud". | | |
| DIAGRAMA DE FLUJO |  | | |