**Casos de Uso Extendidos**

| **# Ref.** | | CU0001 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Iniciar Sesión |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador, Coordinador, Usuario |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios ingresar al sistema con sus credenciales. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Registrarse, Cerrar Sesión |
| **R.F.** | RF0029 |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA. 2. El actor digita su nombre de usuario y su contraseña. 3. El sistema verifica los datos ingresados. 4. El sistema otorga acceso y privilegios según el perfil del usuario. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El sistema muestra la interfaz de acuerdo al perfil del usuario. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  3.1. Presenta un error por datos incorrectos.  3.2. Niega el acceso por usuario o contraseña incorrectos. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 200 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0002 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Registrarse |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Usuario |
| **Tipo** | | Incluido |
| **Descripción** | | Permite a un usuario registrarse en el sistema. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Ninguno |
| **R.F.** | RF0030 |
| **Precondición** | | El usuario no debe estar registrado en el sistema. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra un formulario de registro. 2. El usuario llena los campos necesarios. 3. El sistema valida la información. 4. El sistema crea una nueva cuenta de usuario. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El usuario queda registrado en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Presenta un error por datos inválidos o incompletos.  2.1. El usuario ya está registrado. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0003 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Cerrar Sesion |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador, Coordinador, Usuario |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios cerrar su sesión en el sistema. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Ninguno |
| **R.F.** | RF0031 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de cerrar sesión. 2. El usuario selecciona la opción de cerrar sesión. 3. El sistema finaliza la sesión del usuario. 4. El sistema redirige al usuario a la página de inicio de sesión. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El usuario queda deslogueado del sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    2.1. Error al cerrar sesión. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por día |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0004 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Categorías |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Permite al administrador gestionar las categorías del menú |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Crear Categoría, Editar Categoría, Visualizar Categoría |
| **R.F.** | RF0032 |
| **Precondición** | | El usuario debe estar creado en el sistema |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra las opciones para gestionar categorías. 2. El administrador selecciona crear, editar o visualizar una categoría. 3. El sistema procesa la solicitud. 4. El sistema actualiza la lista de categorías según la acción realizada. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | Las categorías se muestran actualizadas en el sistema |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  2.1. Error en la base de datos.  4.1. Categoría no encontrada. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 50 veces por Día |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0004.1 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Crear Categoria |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador crear nuevas categorías en el menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Categorías |
| **R.F.** | RF0033 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de crear categorías. 2. El administrador ingresa los detalles de la nueva categoría. 3. El sistema guarda la nueva categoría en la base de datos. 4. El sistema confirma la creación de la categoría. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La nueva categoría se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Error al guardar la categoría. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0004.2 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Editar Categoria |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador editar categorías existentes en el menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Categorías |
| **R.F.** | RF0034 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de editar categoría. 2. El administrador selecciona la categoría a editar. 3. El administrador modifica los detalles de la categoría. 4. El sistema guarda los cambios en la base de datos. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La categoría actualizada se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. Error al guardar los cambios. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0004.3 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Visualizar Categoria |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador visualizar las categorías del menú |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Categorías |
| **R.F.** | RF0035 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra los detalles de la categoría seleccionada. 2. El sistema muestra la opción de visualizar categorías. 3. El administrador selecciona la categoría a visualizar. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La categoría se muestra en el sistema |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Categoría no encontrada. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente |
| **Prioridad** | Baja |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0005 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Menu |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Permite al administrador gestionar los productos del menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Crear Producto, Eliminar Producto, Visualizar Producto, Actualizar Producto |
| **R.F.** | RF0036 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra las opciones para gestionar el menú. 2. El administrador selecciona crear, eliminar, visualizar o actualizar un producto. 3. El sistema procesa la solicitud. 4. El sistema actualiza la lista de productos según la acción realizada. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | Los productos del menú se muestran actualizados en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  2.1. Error en la base de datos.  4.1. Producto no encontrado. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0005.1 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Crear Producto |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador crear nuevos productos en el menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Menú |
| **R.F.** | RF0037 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de crear producto. 2. El administrador ingresa los detalles del nuevo producto. 3. El sistema guarda el nuevo producto en la base de datos. 4. El sistema confirma la creación del producto. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El nuevo producto se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Error al guardar el producto. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0005.2 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Eliminar Producto |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador eliminar productos del menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Menú |
| **R.F.** | RF0038 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de eliminar producto. 2. El administrador selecciona el producto a eliminar. 3. El sistema elimina el producto de la base de datos. 4. El sistema confirma la eliminación del producto. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El producto eliminado ya no se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Error al eliminar el producto. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0005.3 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Visualizar Producto |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador visualizar los productos del menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestion Menú |
| **R.F.** | RF0039 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de visualizar productos. 2. El administrador selecciona el producto a visualizar. 3. El sistema muestra los detalles del producto seleccionado. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El producto se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    2.1. Producto no encontrado. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente |
| **Prioridad** | Baja |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0005.4 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Actualizar Producto |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador actualizar los detalles de los productos en el menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Menu |
| **R.F.** | RF0040 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de actualizar producto. 2. El administrador selecciona el producto a actualizar. 3. El administrador modifica los detalles del producto. 4. El sistema guarda los cambios en la base de datos. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El producto actualizado se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  3.1. Error al guardar los cambios. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0006 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Gestionar Mesas |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Permite al administrador gestionar las mesas del establecimiento. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Asignar Mesa, Visualizar Mesa |
| **R.F.** | RF0041 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra las opciones para gestionar mesas. 2. El administrador selecciona asignar o visualizar una mesa. 3. El sistema procesa la solicitud. 4. El sistema actualiza la lista de mesas según la acción realizada. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | Las mesas se muestran actualizadas en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  2.1. Mesa no encontrada. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 30 veces por día |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0006.1 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Asignar Mesa |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador asignar una mesa a un cliente. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Mesas |
| **R.F.** | RF0042 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de asignar mesa. 2. El administrador selecciona la mesa y el cliente. 3. El sistema guarda la asignación en la base de datos. 4. El sistema confirma la asignación de la mesa. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La mesa queda asignada al cliente. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. Error al guardar la asignación.  1.1. Mesa no disponible. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0006.2 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Visualizar Mesa |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al administrador visualizar los detalles de una mesa. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Gestionar Mesas |
| **R.F.** | RF0043 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de visualizar mesa. 2. El administrador selecciona la mesa a visualizar. 3. El sistema muestra los detalles de la mesa seleccionada. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La mesa se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    1.1. Mesa no encontrada. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente |
| **Prioridad** | Baja |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0007 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Monitorias |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador,Coordinador, Usuario |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios gestionar y visualizar las monitorias disponibles, y a los coordinadores administrar estas monitorias. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Crear Monitória, Editar Monitoria, Visualizar Monitoria |
| **R.F.** | RF0044 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra las opciones relacionadas con las monitorias. 2. El usuario selecciona la opción de gestionar o visualizar monitorias. 3. El sistema muestra una lista de monitorias disponibles o el formulario de gestión de monitorias. 4. El usuario realiza las acciones permitidas según su rol (crear, editar, visualizar). | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | Las monitorias se muestran actualizadas en el sistema según las acciones realizadas. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1 Error en la base de datos.  3.1 Monitoria no encontrada. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0007.1 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Crear Monitoria |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Coordinador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al coordinador crear nuevas monitorias. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Monitorias |
| **R.F.** | RF0045 |
| **Precondición** | | El coordinador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de crear monitoria. 2. El coordinador ingresa los detalles de la nueva monitoria. 3. El sistema guarda la nueva monitoria en la base de datos. 4. El sistema confirma la creación de la monitoria. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La nueva monitoria se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Error al guardar la monitoria. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0007.2 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Editar Monitoria |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Coordinador |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite al coordinador editar las monitorias existentes. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Monitorias |
| **R.F.** | RF0046 |
| **Precondición** | | El coordinador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de editar monitoria. 2. El coordinador selecciona la monitoria a editar. 3. El coordinador modifica los detalles de la monitoria. 4. El sistema guarda los cambios en la base de datos. 5. El sistema confirma la actualización de la monitoria. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La monitoria actualizada se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. Error al guardar los cambios. | |
| **Frecuencia esperada** | Ocasional |
| **Prioridad** | Media |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0007.3 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Visualizar Monitoria |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Usuario |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios visualizar las monitorias disponibles. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Monitorias |
| **R.F.** | RF0047 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra la opción de visualizar monitorias. 2. El usuario selecciona la monitoria a visualizar. 3. El sistema muestra los detalles de la monitoria seleccionada. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | La monitoria se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    1.1. Monitoria no encontrada. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente |
| **Prioridad** | Baja |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0008 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Registro NIS |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Administrador,Coordinador, Usuario |
| **Tipo** | | Primario |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios registrar un Número de Identificación de Servicio (NIS) en el sistema. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Visualizar Menú |
| **R.F.** | RF0048 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra el formulario para registrar un NIS. 2. El usuario ingresa el NIS en el formulario. 3. El sistema valida el NIS ingresado. 4. El sistema guarda el NIS en la base de datos. 5. El sistema confirma el registro del NIS. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El NIS queda registrado y disponible en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    5.1 Error en la validación del NIS.  5.2 NIS ya registrado.  4.1 Error al guardar el NIS en la base de datos. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 50 veces por día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0009 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Visualizar Menú |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Usuario |
| **Tipo** | | Incluido |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios visualizar el menú disponible en el sistema. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Registro NIS |
| **R.F.** | RF0049 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra el menú disponible. 2. El usuario selecciona una categoría o usa el buscador. 3. El sistema filtra los resultados según la selección o búsqueda. 4. El usuario visualiza los productos del menú. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El usuario puede ver los productos disponibles en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. Error en la base de datos. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por dia |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0009.1 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Buscar producto |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Usuario |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios buscar productos específicos dentro del menú. |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Registro NIS, Visualizar Menu |
| **R.F.** | RF0050 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra una barra de búsqueda. 2. El usuario ingresa el nombre o características del producto. 3. El sistema procesa la búsqueda y muestra los productos correspondientes. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | Los productos encontrados se muestran en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Sin productos encontrados. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 150 veces por dia |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

| **# Ref.** | | CU0009.2 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Filtrar Producto |
| **Autor** | | Carol Dayana Rojas |
| **Fecha** | | 23-06-2024 |
| **Versión** | | Versión 2 |
| **Actor/es** | | Usuario |
| **Tipo** | | Extendido |
| **Descripción** | | Permite a los usuarios filtrar productos en el menú según diferentes criterios |
| **Referencias**  **Cruzadas** | **C.U.** | Registro NIS, Visualizar Menu |
| **R.F.** | RF0051 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

| 1. El sistema muestra las opciones de filtrado (por categoría, precio, popularidad, etc.). 2. El usuario selecciona los criterios de filtrado. 3. El sistema procesa los filtros y muestra los productos correspondientes. | |
| --- | --- |
| **Post-condición** | Los productos filtrados se muestran en el sistema |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    3.1. Sin productos encontrados. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por dia |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |