**Casos de Uso Extendidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001 |
| **Caso de Uso** | | Iniciar Sesion |
| **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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA. * El usuario digita su nombre de usuario y su contraseña. * El sistema verifica los datos ingresados. * 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)**  4.1. Presenta un error por datos incorrectos.  4.2. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra un formulario de registro. * El usuario llena los campos necesarios. * El sistema valida la información. * El sistema crea una nueva cuenta de usuario. | |
| **Post-condición** | El usuario queda registrado en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. Presenta un error por datos inválidos o incompletos.  4.2. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de cerrar sesión. * El usuario selecciona la opción de cerrar sesión. * El sistema finaliza la sesión del usuario. * El sistema redirige al usuario a la página de inicio de sesión. | |
| **Post-condición** | El usuario queda deslogueado del sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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 2 |
| **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 administrador debe haber iniciado sesión |
| **Secuencia Normal**   * El sistema muestra las opciones para gestionar categorías. * El administrador selecciona crear, editar o visualizar una categoría. * El sistema procesa la solicitud. * El sistema actualiza la lista de categorías según la acción realizada. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | Las categorías se muestran actualizadas en el sistema |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  4.1. Error en la base de datos.  4.2. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de crear categoría. * El administrador ingresa los detalles de la nueva categoría. * El sistema guarda la nueva categoría en la base de datos. * El sistema confirma la creación de la categoría. | |
| **Post-condición** | La nueva categoría se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de editar categoría. * El administrador selecciona la categoría a editar. * El administrador modifica los detalles de la categoría. * 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra los detalles de la categoría seleccionada. * El sistema muestra la opción de visualizar categorías. * El administrador selecciona la categoría a visualizar. | |
| **Post-condición** | La categoría se muestra en el sistema |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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.** | RF0026 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión. |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra las opciones para gestionar el menú. * El administrador selecciona crear, eliminar, visualizar o actualizar un producto. * El sistema procesa la solicitud. * 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)**  4.1. Error en la base de datos.  4.2. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de crear producto. * El administrador ingresa los detalles del nuevo producto. * El sistema guarda el nuevo producto en la base de datos. * El sistema confirma la creación del producto. | |
| **Post-condición** | El nuevo producto se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de eliminar producto. * El administrador selecciona el producto a eliminar. * El sistema elimina el producto de la base de datos. * El sistema confirma la eliminación del producto. | |
| **Post-condición** | El producto eliminado ya no se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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.** | Gestionar Menú |
| **R.F.** | RF0039 |
| **Precondición** | | El administrador debe haber iniciado sesión |
| **Secuencia Normal**   * El sistema muestra la opción de visualizar productos. * El administrador selecciona el producto a visualizar. * El sistema muestra los detalles del producto seleccionado. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Post-condición** | El producto se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  4.1. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de actualizar producto. * El administrador selecciona el producto a actualizar. * El administrador modifica los detalles del producto. * El sistema guarda los cambios en la base de datos. | |
| **Post-condición** | El producto actualizado se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  4.1. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra las opciones para gestionar mesas. * El administrador selecciona asignar o visualizar una mesa. * El sistema procesa la solicitud. * El sistema actualiza la lista de mesas según la acción realizada. | |
| **Post-condición** | Las mesas se muestran actualizadas en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**  4.1. Error en la base de datos.  4.2. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de asignar mesa. * El administrador selecciona la mesa y el cliente. * El sistema guarda la asignación en la base de datos. * 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.  4.2. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de visualizar mesa. * El administrador selecciona la mesa a visualizar. * El sistema muestra los detalles de la mesa seleccionada. | |
| **Post-condición** | La mesa se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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 Monitoria, Editar Monitoria, Visualizar Monitoria |
| **R.F.** | RF0044 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema. |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra las opciones relacionadas con las monitorias. * El usuario selecciona la opción de gestionar o visualizar monitorias. * El sistema muestra una lista de monitorias disponibles o el formulario de gestión de monitorias. * 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.  4.2 Monitoria no encontrada.  4.3 Permisos insuficientes para la acción solicitada | |
| **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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de crear monitoria. * El coordinador ingresa los detalles de la nueva monitoria. * El sistema guarda la nueva monitoria en la base de datos. * El sistema confirma la creación de la monitoria. | |
| **Post-condición** | La nueva monitoria se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de editar monitoria. * El coordinador selecciona la monitoria a editar. * El coordinador modifica los detalles de la monitoria. * El sistema guarda los cambios en la base de datos. * 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra la opción de visualizar monitorias. * El usuario selecciona la monitoria a visualizar. * El sistema muestra los detalles de la monitoria seleccionada. | |
| **Post-condición** | La monitoria se muestra en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. Monitoria no encontrada. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuante |
| **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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra el formulario para registrar un NIS. * El usuario ingresa el NIS en el formulario. * El sistema valida el NIS ingresado. * El sistema guarda el NIS en la base de datos. * El sistema confirma el registro del NIS. | |
| **Post-condición** | El NIS queda registrado y disponible en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1 Error en la validación del NIS.  4.2 NIS ya registrado.  4.3 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra el menú disponible. * El usuario selecciona una categoría o usa el buscador. * El sistema filtra los resultados según la selección o búsqueda. * 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** | Frecuante 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra una barra de búsqueda. * El usuario ingresa el nombre o características del producto. * El sistema procesa la búsqueda y muestra los productos correspondientes. | |
| **Post-condición** | Los productos encontrados se muestran en el sistema. |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. 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** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| * El sistema muestra las opciones de filtrado (por categoría, precio, popularidad, etc.). * El usuario selecciona los criterios de filtrado. * El sistema procesa los filtros y muestra los productos correspondientes. | |
| **Post-condición** | Los productos filtrados se muestran en el sistema |
| **Excepciones (Flujo alternativo)**    4.1. Sin productos encontrados. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 100 veces por dia |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |