# Iniciar sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-IS |
| **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 17 / Marzo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Descripción:** | El Usuario podrá iniciar sesión para poder hacer uso del sistema. |
| **Actor:** | Usuario |
| **Frecuencia de uso:** | * 5 veces al día. |
| **Disparador:** |  |
| **Precondiciones:** | * PRE-1: No existe una sesión iniciada. |
| **Flujo normal:** | FN: El Usuario ingresa sus datos para iniciar sesión en el sistema.   1. El sistema muestra la pantalla de inicio de sesión. 2. El Usuario ingresa:   Numero de personal.  Contraseña.  Después pulsa el botón de “Iniciar sesión”. (Ver FA1)   1. El Sistema obtiene el contenido de los campos y verifica que los datos coincidan con los almacenados en la base de datos. (Ver FA2) (Ver EX1) 2. El sistema muestra la pantalla principal y termina el caso de uso. |
| **Flujos alternos:** | FA1: El Usuario sale del sistema.   1. El Usuario da clic en el botón de cerrar en la pantalla de iniciar sesión. 2. El Sistema cierra la pantalla y termina el caso de uso.   FA2: Los campos son nulos   1. EL Sistema muestra un mensaje diciendo que los datos ingresados son incorrectos y regresa al paso 2 del FN. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla de iniciar sesión. |
| **Postcondiciones:** | POST-1: El Usuario puede utilizar el sistema y hacer uso de sus funcionalidades correspondientes |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

# Registrar usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-U-RU |
| **Nombre:** | Registrar usuario |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Descripción:** | El Administrador podrá agregar nuevos Usuarios que harán uso del sistema. |
| **Actor:** | Administrador |
| **Frecuencia de uso:** | * 3 veces al mes |
| **Disparador:** | * El Administrador de clic en el botón Agregar Usuario desde la pantalla principal. |
| **Precondiciones:** | * PRE-1: Debe haber una sesión de administrador iniciada. |
| **Flujo normal:** | FN: Agregar un nuevo Usuario al sistema.   1. El sistema muestra la pantalla de agregar usuario. 2. El Administrador ingresa los datos del USUARIO   Nombre completo  Rol  Contrasenia  Y después da clic en el botón Guardar. (Ver FA1)   1. El sistema obtiene el contenido de los campos y los valida. (Ver FA2) 2. El Sistema almacena el Usuario en la base de datos. (Ver FA3) (Ver EX1) 3. El Sistema notifica al Administrador que los cambios fueros exitosos. |
| **Flujos alternos:** | FA1: El Administrador cancela.   1. El Administrador da clic en el botón cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla principal.   FA2: Los campos son inválidos   1. El Sistema muestra un mensaje diciéndole al Administrador que los datos no son validos y regresa al paso 2 del FN   FA3: El nombre del usuario ya existe.   1. El sistema muestra un mensaje al Usuario diciéndole que el nombre del usuario ya existe y regresa al paso 2 del FN. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla principal |
| **Postcondiciones:** | POST-1: El Usuario se ha almacenado exitosamente en la base de datos. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

# Buscar Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-U-BU |
| **Nombre:** | Buscar usuario |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrá localizar cualquier usuario por diferentes tipos de criterios. |
| **Actor:** | Administrador |
| **Frecuencia de uso:** | * 8 veces al mes. |
| **Disparador:** | El Administrador da clic en el botón buscar usuario de la pantalla principal. |
| **Precondiciones:** | * PRE-1: Deberá existir una sesión de administrador iniciada. |
| **Flujo normal:** | FN: Buscar usuario.   1. El Sistema muestra la pantalla de buscar usuario. 2. El Administrador ingresa uno o varios criterios de búsqueda y da clic en el botón buscar. (Ver FA1) 3. El Sistema valida los criterios de búsqueda. (Ver FA2) 4. El Sistema busca en la base de datos el Usuario asociado al/los criterios de búsqueda y muestra su información. (Ver FA3) (Ver EX1) 5. El Usuario da clic en el botón cerrar. |
| **Flujos alternos:** | FA1: El Administrado sale de la pantalla   1. El Administrador da clic en salir 2. El Sistema regresa a la pantalla principal   FA2: No se ha agregado al menos un criterio de búsqueda.   1. El Sistema notifica al Administrador de que al menos debe ingresar un criterio de búsqueda y regresa al paso 2 del FN.   FA3: Usuario no existe.   1. El sistema muestra un mensaje al Administrador diciendo que el Usuario no existe y regresa al paso 2 del FN. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla principal |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Se mostrará la información del Usuario al Administrador. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** | * CU-U-MU * CU-U-DBU |
| **Prioridad:** | Media |

# Modificar Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-U-MU |
| **Nombre:** | Modificar usuario |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Descripción:** | El Administrador podrá actualizar los datos del Usuario por cualquier cuestión de error. |
| **Actor:** | Administrador |
| **Frecuencia de uso:** | 3 veces al mes. |
| **Disparador:** | El Administrador da clic en el botón modificar usuario desde la pantalla buscar usuario. |
| **Precondiciones:** | * PRE-1: Deberá existir una sesión de administrador iniciada. * PRE-2: Deberá haber un Usuario seleccionado. |
| **Flujo normal:** | FN: Actualizar datos del Usuario.   1. El sistema muestra la pantalla de registrar usuario. 2. El Administrador actualiza los campos y da clic en el botón actualizar. (Ver FA1) 3. El Sistema valida los campos. (Ver FA2) 4. El Sistema actualiza el Usuario en la base de datos. (Ver EX1) 5. El Sistema notifica al Administrador que los cambios fueron exitosos. |
| **Flujos alternos:** | FA1: El Administrador cancela.   1. El Administrador da clic en cancelar. 2. El Sistema regresa a la pantalla de buscar usuario.   FA2: Los campos son inválidos   1. El Sistema muestra un mensaje diciéndole al Administrador que los datos no son válidos y regresa al paso 2 del FN |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla principal |
| **Postcondiciones:** | POST-1: Los cambios se realizaron exitosamente |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

# Dar de baja Usuario

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-U-DBU |
| **Nombre:** | Dar de baja usuario |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrá dar de baja un Usuario para no pueda seguir utilizando el sistema. |
| **Actor:** | Administrador |
| **Frecuencia de uso:** | * 3 veces al mes. |
| **Disparador:** | El Administrador da clic en el botón dar de bajar en la pantalla de buscar usuario. |
| **Precondiciones:** | * PRE-1: Deberá existir una sesión de administrador iniciada. * PRE-2: Deberá haber un Usuario seleccionado. |
| **Flujo normal:** | FN: Dar de baja a un Usuario.   1. El Sistema muestra un mensaje de confirmación al Administrador. 2. El Administrador da clic en el botón aceptar. (Ver FA1) 3. El Sistema borra los datos del Usuario del sistema. (Ver EX1) 4. El Sistema notifica al Administrador que los cambios se realizaron exitosamente. |
| **Flujos alternos:** | FA1: El Administrador cancela.   1. El Administrador da clic en el botón cancelar. 2. El sistema regresa a la pantalla de buscar usuario. |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla principal |
| **Postcondiciones:** | POST-1: La eliminación del Usuario se realizó exitosamente. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |

# Registrar Categoría

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-C-RC |
| **Nombre:** | Registrar categoria |
| **Autor:** | Juan Carlos Domínguez Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Fecha de Actualización:** | 19 / Marzo / 2019 |
| **Descripción:** | Se podrá agregar una nueva categoría al sistema inexistente, con el objetivo de tener una mejor localización de cada una de ellas. |
| **Actor:** | Administrador |
| **Frecuencia de uso:** | * 3 veces a la semana. |
| **Disparador:** | El Cajero da clic en el botón de agregar nueva categoría desde la pantalla de registrar contrato. |
| **Precondiciones:** | PRE-1: Deberá existir una sesión de administrador iniciada. |
| **Flujo normal:** | FN: Agregar nueva categoría.   1. El Sistema muestra la pantalla de agregar categoría 2. El Administrador agrega el nombre de la nueva categoría y da clic en el botón guardar. (Ver FA1) 3. El Sistema valida el campo y que el nombre de la categoría no exista en la base de datos. (Ver FA2) 4. El Sistema almacena la nueva categoría. (Ver EX1) 5. El Sistema notifica al Administrador que se ha agregado la nueva categoría |
| **Flujos alternos:** | FA1: El Administrador cancela   1. El Administrador da clic en el botón cancelar. 2. El Sistema regresa a la pantalla de registrar.   FA2: Los campos son inválidos   1. El Sistema muestra un mensaje diciéndole al Administrador que los datos no son válidos y regresa al paso 2 del FN |
| **Excepciones:** | EX1: Error al conectar a la base de datos.   1. El Sistema muestra un mensaje al Usuario diciendo que hubo un error al acceder a la base de datos y el sistema regresa a la pantalla principal |
| **Postcondiciones:** | POST-1: La nueva categoría deberá estar almacenada en la base de datos. |
| **Incluye:** |  |
| **Extiende:** |  |
| **Prioridad:** | Media |