|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU02 Modificar usuario** | | | |
| **Versión** | Versión 1.0 – marzo 09 de 2023 | | | |
| **Actores** | Colaborador (Administrador – Vendedor) - Cliente | | | |
| **Fuentes** | N/A | | | |
| **Objetivos asociados** | Actualizar la información personal de un usuario registrado en el sistema para el negocio *“Insumos Ana”* | | | |
| **Descripción** | Este caso de uso el sistema muestra en pantalla un formulario donde se registran los datos del usuario a actualizar. | | | |
| **Precondición** | • El usuario debe estar registrado en el sistema.  • El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema.  • El sistema proveerá al colaborador un formulario donde actualizará la información personal de un usuario | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El colaborador se dirige a la ventana de *“Modificar usuario”.* | El sistema carga un formulario en la ventana *“Modificar usuario”* para actualizar los datos. El formulario contiene los siguientes datos: nombre completo, documento, ciudad, teléfono, dirección y correo electrónico. | |
| 2 | El colaborador identifica el usuario a modificar. | El sistema verifica la existencia del usuario en la base de datos y muestra el registro a actualizar. | |
| 3 | El colaborador ingresa los datos del usuario a actualizar. | El sistema muestra los campos correspondientes para la actualización de los datos. | |
| 4 | El colaborador coteja que los datos actualizados sean correctos. | El sistema verifica que todos los campos estén diligenciados y los compara con la base de datos. | |
| 5 | El colaborador da clic al botón *“Actualizar”* para guardar el registro modificado. | El sistema almacena el registro del usuario actualizado. | |
| 6 | El colaborador confirma la actualización de la información del usuario. | El sistema notifica con un mensaje el estado de la operación (exitosa o fallida). | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 2.1 | El colaborador no encuentra al usuario en la base de datos. | El sistema muestra un mensaje indicando que el usuario no se encuentra registrado. | |
| 3.1 | El colaborador no ingresó todos los datos para actualizar el registro. | El sistema muestra un mensaje de error con el dato faltante y no permitirá actualizar el registro. | |
| 6.1 | El colaborador no envía los datos actualizados del usuario. | El sistema no guarda los datos actualizados del usuario. | |
| **Postcondición** | El colaborador podrá actualizar la información personal de un usuario registrado en el sistema. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| 2.1 | El colaborador confirma que el usuario a modificar no se encuentra registrado. | | El sistema no carga el formulario de actualización de datos. |
| 3.1 | El colaborador ingresó datos inválidos en los campos a actualizar. | | El sistema no permitirá actualizar el registro. |
| 6.1 | El colaborador no confirma la actualización del usuario. | | El sistema no se puede conectar con la base de datos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
| 1 | 15 segundos | | |
| 2 | 15 segundos | | |
| 3 | 60 segundos | | |
| 4 | 15 segundos | | |
| 5 | 10 segundos | | |
| 6 | 10 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | Cada vez que se actualice la información de un usuario | | | |
| **Importancia** | Importante | | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |