El caso de uso "Creación de Usuarios" describe la funcionalidad que permite a un administrador crear manualmente nuevas cuentas de usuario en la aplicación. Esto es útil para agregar usuarios al sistema sin que necesiten registrarse por sí mismos. El proceso implica completar un formulario con información relevante, validar los datos ingresados y, si son válidos, crear la cuenta del usuario. Este caso de uso es fundamental para la gestión de usuarios en la aplicación y debe implementarse con medidas de seguridad adecuadas.

## Caso de Uso 1: Iniciar Sesión

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y código:** Creación de Usuarios (UC-002) | | | **Fecha de Creación:** 27/08/2023 | |
| **Creado por:** José Alexander Mendoza Pinzón | | | **Fecha de Actualización:** 27/08/2023 | |
| **Código del creador del Caso de Uso:**  alexamp1987@gmail.com | | | **Versión: 2** | |
| **Requerimientos asociados al Caso de Uso:** Iniciar Sesión (UC-001) | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | | | |
| **Casos de Uso Asociados:** Iniciar Sesión (UC-001) | | | | |
| **Diagrama General de todos los Casos de Uso:** | | | | |
| **Actores:**  **Administrador:** Este actor tiene un nivel superior de acceso y control sobre la aplicación. Puede gestionar usuarios, configurar ajustes y realizar tareas de administración para mantener el sistema funcionando correctamente.  **Usuario:** Representa a cualquier persona que utiliza la aplicación para acceder a sus funcionalidades. Puede ser un cliente, un empleado o cualquier individuo autorizado que necesita utilizar la aplicación para realizar acciones específicas. | | | | |
| **Descripción del caso de uso:** | | | Tanto el administrador como el usuario tienen la capacidad de crear manualmente nuevas cuentas de usuario en la aplicación. Esto es útil cuando se necesita agregar nuevos usuarios al sistema sin necesidad de que ellos mismos se registren. | |
| **Bases de Datos o fuentes de información involucradas** | | | SQL Server, MongoDB | |
| **Precondiciones** | | | NA | |
| **Flujo Principal**  <Aquí contiene la secuencia de pasos para satisfacer la funcionalidad> | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Eventos del Actor** | **Eventos del Sistema** |
| 1 | Usuario/Administrador | | Tanto el administrador/usuario deben iniciar sesión en la aplicación. | El sistema muestra la opción Crear Usuario en el Menú Principal. |
| 2 | Administrador | | Una vez estando en la página principal el administrador busca la opción "Crear Usuario" o similar. | Se muestra un formulario para ingresar los detalles del nuevo usuario, que podría incluir:   * Nombre completo. * Nombre de usuario. * Contraseña (generalmente temporal para que el usuario pueda cambiarla después de iniciar sesión por primera vez). * Rol (por ejemplo, "Usuario" o "Administrador"). * Otras informaciones relevantes. |
| 3 | Usuario/Administrador | | El administrador completa el formulario con la información necesaria y envía la solicitud de creación del nuevo usuario. | El sistema valida los datos ingresados, como la disponibilidad del nombre de usuario y la seguridad de la contraseña.  Si los datos son válidos, el sistema crea la cuenta del usuario y la agrega al sistema con el rol especificado.  Se notifica al administrador que la cuenta del usuario ha sido creada exitosamente, y se le proporciona la información de inicio de sesión (nombre de usuario y contraseña temporal). |
| **Postcondiciones** | | * Se ha creado una nueva cuenta de usuario en el sistema. * El nuevo usuario tiene un registro completo con los detalles proporcionados por el administrador, incluyendo su nombre completo, nombre de usuario, rol y cualquier otra información relevante. * El sistema ha realizado la validación de los datos ingresados, garantizando que el nombre de usuario sea único y que la contraseña cumpla con los requisitos de seguridad establecidos. * Se ha notificado al administrador que la cuenta del usuario ha sido creada exitosamente, proporcionando la información de inicio de sesión necesaria. * El formulario de creación de usuario se ha restablecido o cerrado después de que se haya completado con éxito el proceso. * En caso de que los datos ingresados no fueran válidos o estuvieran incompletos, se ha informado al administrador sobre los campos que requieren corrección y se ha proporcionado orientación adicional para completar el formulario correctamente. | | |
| **Reglas de Negocio:** | | 1. **Roles de Usuario:**   **Descripción:** Los usuarios y administradores pueden tener diferentes niveles de acceso y acciones permitidas en la aplicación.  **Regla**: El sistema debe distinguir entre usuarios y administradores y asignar los roles adecuados a las cuentas de usuario, determinando qué funcionalidades y áreas de la aplicación están disponibles para cada tipo de usuario.   1. **Registro de Acceso:**   **Descripción**: Es importante mantener un registro de cuándo y quiénes acceden a la aplicación.  **Regla**: El sistema debe registrar los eventos de inicio de sesión exitosos, incluyendo la fecha, la hora y la identificación del usuario o administrador que inició sesión. | | |
| **Esqueleto de diseño o Mockup:** <Un esqueleto de diseño es eso un posible diseño que no es el definitivo ya que al momento de construirse puede el mismo cambiar; este se pueden realizar el PowerPoint o en está aplicación le resultara más rápida la realización> | | | | |
| **Diagrama individual De Caso de Uso o Proceso:**  <Diagrama Unitario Del Caso De Uso el cual puede ser diagrama de actividades o Business Process Modeling and Notation BPMN común en la gestión empresarial, su literal al español es Modelo y Notación de Procesos de Negocios> | | | | |