|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 01 – Iniciar sesión. |
| **Actor.** | Profesor. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el profesor ingresa al sistema por medio de sus credenciales de nombre de usuario y contraseña dependiendo los privilegios proporcionados en su registro. |
| **Precondiciones.** | 1. Debe existir un registro previo en el sistema del usuario que intenta acceder al sistema. 2. El profesor debe tener asociado un usuario de sistema. |
| **Postcondiciones.** | 1. El profesor deberá acceder al sistema y ver lo contenidos relacionados con su registro previo. |
| **Flujo normal.** | 1. El sistema muestra al profesor los datos que son necesarios para ingresar al sistema. 2. El Profesor ingresa su nombre de usuario, contraseña y selecciona iniciar sesión. 3. El sistema valida los datos verifica que existan registros previos e ingresa a la pantalla de inicio de ese usuario. |
| **Flujo alterno.** | El profesor no se encuentra en los registros del sistema.  3.1. El sistema muestra un mensaje al profesor que el registro no existe o es una combinación incorrecta de usuario contraseña, que intente nuevamente.  3.2. El flujo del sistema regresa al paso 1 del flujo normal. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al profesor de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 02 – Modificar cuenta de usuario. |
| **Actor.** | Profesor. |
| **Descripción.** | El este caso de uso el profesor podrá modificar sus datos de usuario y contraseña del sistema. |
| **Precondiciones.** | 1. Deben existir un registro previo del profesor que desea modificar los datos. 2. No debe existir un usuario con el nombre indicado por el profesor. 3. El profesor debe tener una sesión iniciada en el sistema. |
| **Postcondiciones.** | 1. Deben actualizase los registros de usuario y contraseña de ese profesor. 2. Los datos ingresados por el usuario deben ser diferentes a los establecidos en una sesión anterior. |
| **Flujo normal.** | 1. El profesor selecciona modificar cuenta. 2. El sistema muestra los datos necesarios para modificar la cuenta de usuario. 3. El profesor ingresa un nuevo nombre de usuario, contraseña, la confirmación de esta y selecciona guardar cambios. 4. El sistema verifica los datos, guarda el registro y notifica al profesor que sus datos fueron actualizados correctamente. |
| **Flujo alterno.** | El usuario está registrado previamente.   * 1. El sistema muestra al director que el usuario ya existe en el sistema, la ejecución regresa al paso 2 del flujo normal.   Las contraseñas no coinciden.   * + 1. El sistema muestra al usuario que la confirmación de contraseña no coincide.     2. El sistema regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al profesor de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |