|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-01 |
| **Nombre:** | Iniciar Sesión |
| **Responsable:** | Juan David Carmona Ávila |
| **Fecha de actualización:** | 13 de mayo de 2024 |
| **Descripción:** | El usuario ingresa sus credenciales al sistema para iniciar sesión y hacer uso del sistema. |
| **Actor(es):** | AC-01 Docente, AC-02 Alumno |
| **Disparador:** | Ingresar a la aplicación. |
| **Precondiciones:** | PRE-01 El usuario ya registró una cuenta para la aplicación.  PRE-02 El usuario debe tener conexión a internet estable. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana donde solicita las credenciales del usuario: nombre de usuario/nombre completo/correo y contraseña y los botones Iniciar Sesión y Registrar Cuenta. (ver FA 1.1) 2. El Usuario ingresa sus respectivas credenciales y da clic en Iniciar Sesión. (ver FA 2.1) (ver EX-02) 3. El sistema autentica las credenciales comparando con los datos de la BD. (ver EX-01) 4. Si las credenciales son correctas, genera un token de sesión y permite acceso al usuario al sistema. (ver FA 4.1)   Fin del caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | FA 2.1 Campos Vacíos.   1. El sistema detecta que uno o ambos campos de dejaron vacíos y muestra el mensaje “Favor de llenar todos los campos.” Con el botón Aceptar. 2. El Usuario da clic en “Aceptar”. 3. El sistema marca en rojo el campo o campos vacíos.   Regresa al paso 1 del FN.  FA 4.1 Credenciales Incorrectas   1. El sistema detecta que el usuario o la contraseña son incorrectos y muestra el mensaje “Credenciales incorrectas.” Con el botón Aceptar. 2. El Usuario da clic en Aceptar. 3. Ambos campos se marcan en rojo.   Regresa al paso 1 del FN.  FA 1.1 Registrar Cuenta   1. El Usuario da clic en Registrar Cuenta. 2. Extiende al CU-08.   Regresa al paso 1 del FN. |
| **Excepciones:** | EX-01. No hay conexión con la base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “No hay conexión con la base de datos. Inténtelo de nuevo más tarde.” y el botón “Aceptar”. 2. El Usuario selecciona el botón “Aceptar”.   Fin del caso de uso.  EX-02. No hay conexión con el servidor.   1. El sistema muestra el mensaje “Error de conexión. Verifique su conexión a internet e intente de nuevo.” y el botón “Aceptar”. 2. El Usuario selecciona el botón “Aceptar”.   Fin del caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST-01 Generar una sesión para que el usuario pueda hacer uso del sistema sin necesidad de iniciar sesión constantemente. |
| **Reglas de negocio:** | Ninguna |
| **Incluye:** | Ninguno |
| **Extiende:** | CU-08 Registrar Cuenta |