|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CU40 |
| Nombre | Iniciar Sesión |
| Autor | Victor Manuel Niño Martínez |
| Actor | Usuario |
| Descripción | Permite a los usuarios iniciar sesión en el sistema |
| Precondición | El usuario ya está registrado en el sistema |
| Flujo Normal | 1. El sistema muestra una pantalla en la que se muestran los campos correo y contraseña, así como un botón para registrarse, iniciar sesión y un enlace para recuperar la contraseña. 2. El Usuario ingresa su usuario y contraseña y da clic en el botón “iniciar sesión”. **(2.1) (2.2)** 3. El sistema valida que los campos no sean nulos, valida que el usuario exista y que la contraseña sea correcta, si las validaciones son correctas extiende al CU02 mostrar eventos. **(3.1) (3.2) (3.3) (EX01)** 4. Fin del caso de uso |
| Flujo Alterno | **FA 2.1 Registrarse**   1. El usuario da clic en el botón “Registrarse” 2. El sistema extiende al CU38 Crear cuenta 3. Fin del caso de uso   **FA 2.2 Recuperar contraseña**   1. El usuario da clic en el enlace “Olvide mi contraseña” 2. El sistema extiende al CU42 recuperar contraseña 3. Fin del caso de uso   **FA 3.1 Campos nulos**   1. El sistema muestra un mensaje en pantalla “Por favor ingresar todos los campos”. 2. Regresa al paso 2 del flujo normal   **FA 3.2 Usuario no existe**   1. El sistema muestra un mensaje en pantalla “El usuario ingresado no está registrado”. 2. Regresa al paso 2 del flujo normal   **FA 3.3 Contraseña incorrecta**   1. El sistema muestra un mensaje en pantalla “Contraseña incorrecta”. 2. Regresa al paso 2 del flujo normal |
| Excepción | **EX01** Error en la conexión en la base de datos.  Muestra el mensaje “Error en la conexión con la base de datos”. |
| Postcondición | El usuario inicia sesión con éxito |
| Include |  |
| Extend | CU02 Mostrar eventos  CU38 Crear cuenta  CU42 Recuperar contraseña |