|  |  |
| --- | --- |
| **1 -** Flujo de Eventos | |
| *Disparador/Condición:* | El usuario accede a la pantalla de inicio de sesión del sistema. |
| *Flujo Básico:* | |
|  | 1. El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña en el formulario. 2. El sistema recibe las credenciales. 3. El sistema verifica que el nombre de usuario exista. 4. El sistema valida la contraseña. 5. El sistema verifica que no exista una sesión activa con ese usuario. 6. El sistema muestra un mensaje de bienvenida. 7. El usuario es redirigido a la pestaña principal y accede a las funciones según su rol. |
| *Flujos Alternativos:* | |
|  | 3.1 El sistema muestra: "Usuario no registrado. Cree una cuenta para continuar." 3.2 El sistema ofrece la opción de crear una cuenta.  4.1 El sistema muestra: "Contraseña incorrecta. ¿Desea recuperar la cuenta?" 4.2 El sistema ofrece la opción de recuperar la cuenta.  5.1 El sistema muestra: "Ya hay una sesión iniciada con esta cuenta." |
| **2 -** Requerimientos Especiales | |
|  | El sistema debe realizar la verificación de credenciales de forma segura, encriptando la contraseña. |
| **3 -** Precondiciones: |  |
|  | El usuario debe estar previamente registrado en el sistema. |
| **4 -** Postcondiciones: |  |
|  | El usuario accede correctamente al sistema con os permisos correspondientes a su rol. |
| **5 -** Puntos de  Extensión |  |
|  | CU 005 GEG Registrar sesion. |