|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU01 |
| **Nombre:** | Crear cuenta |
| **Autor(es):** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 25/11/2020 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor(es):** | Usuario |
| **Descripción:** | Este caso de uso permite al usuario registrarse dentro de la aplicación Social Box para que pueda hacer uso de los servicios que ofrece. |
| **Precondiciones:** | PRE1: El usuario cuenta con una conexión a internet.  PRE2: El usuario se encuentra en la pantalla de “Inicio de sesión” de la aplicación. |
| **Flujo Normal:** | 1. El usuario selecciona la opción “Crear cuenta”. 2. El sistema muestra la GUI “Registro”, la cual contiene un formulario para introducir el nombre(s) del usuario, sus apellidos, su correo electrónico, su nueva contraseña, confirmación de la contraseña y las opciones “¡Únete ya!” y “Cancelar”. 3. El usuario ingresa los datos que le pide el sistema y selecciona la opción “¡Únete ya!” al finalizar (ver FA1, FA2, FA3). 4. El sistema valida que los datos introducidos sean correctos y después guarda la cuenta (ver FA4, FA5, FA6, FA7, EX1). 5. El sistema redirige al usuario al nuevo perfil de su cuenta. 6. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | FA1 El usuario selecciona “Cancelar” con los campos vacíos:   1. El sistema cierra la GUI “Registro” y muestra la GUI “Inicio de sesión”.   FIN FA1.  FA2 El usuario selecciona “Cancelar” con información parcial o completa:   1. El sistema pide confirmación para descartar la información ingresada, mostrando las opciones “Aceptar” y “Cancelar”. 2. El usuario selecciona la opción “Aceptar” (ver FA2.1). 3. El sistema cierra la GUI “Registro” y vuelve a la GUI “Inicio de sesión” sin guardar información.   FIN FA2.  FA2.1 El usuario selecciona “Cancelar”:   1. El sistema conserva la información que hay en los campos y permanece en la GUI “Registro” sin realizar cambios. 2. Volver al paso 3 del flujo normal.   FA3 El usuario selecciona ¡Únete ya! con información incompleta:   1. El sistema informa al usuario que no se pueden dejar campos vacíos y muestra la opción “Aceptar”. 2. El usuario selecciona la opción “Aceptar” que le ofrece el sistema. 3. El sistema permanece en la GU “Registro” sin realizar cambios. 4. El usuario ingresa la información faltante y presiona la opción ¡Únete ya! nuevamente. 5. Volver al paso 4 del flujo normal.   FA4 El usuario ingresa caracteres inválidos:   1. El sistema informa al usuario los caracteres que no se permiten en el formulario y muestra la opción “Aceptar” 2. El usuario selecciona la opción “Aceptar” que le ofrece el sistema. 3. El sistema permanece en la GUI “Registro” sin realizar cambios. 4. El usuario corrige la información, eliminando los caracteres inválidos que ingresó y selecciona la opción ¡Únete ya! nuevamente. 5. Volver al paso 4 el flujo normal.   FA5 El usuario ingresa un correo con formato inválido:   1. El sistema muestra el campo de correo electrónico en rojo y una leyenda debajo del mismo, indicando al usuario que el correo no es válido. 2. El usuario corrige el correo electrónico y selecciona la opción ¡Únete ya! nuevamente. 3. Volver al paso 4 del flujo normal.   FA6 El usuario ingresa un correo electrónico en uso:   1. El sistema muestra el campo de correo electrónico en rojo y una leyenda debajo del mismo, indicando al usuario que el correo electrónico ya está en uso. 2. El usuario ingresa un nuevo correo electrónico y después selecciona la opción ¡Únete ya! nuevamente. 3. Volver al paso 4 del flujo normal.   FA7 Las contraseñas no coinciden:   1. El sistema muestra una leyenda debajo del campo de contraseña, indicando al usuario que las contraseñas no coinciden. 2. El usuario corrige las contraseñas y después selecciona la opción ¡Únete ya! 3. Volver al paso 4 del flujo normal.   FA8 La contraseña contiene menos de 8 caracteres:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando al usuario que la contraseña debe contener, al menos, 8 caracteres. 2. El usuario introduce una contraseña con el número mínimo de caracteres permitido y después selecciona la opción ¡Únete ya! 3. Volver al paso 4 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | EX1 Error de conexión con el servidor.   1. El sistema muestra un mensaje al usuario, indicando que no se pudo crear la cuenta.   FIN EX1.  EX2 Error de acceso a la base de datos: |
| **Postcondiciones:** | Existe una nueva cuenta de usuario en la base de datos. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** | N/A |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |