|  |  |
| --- | --- |
| **­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, FA8, EX1). 5. El sistema muestra al usuario el 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 solicita 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 muestra un mensaje al usuario durante 3 segundos, indicando que no se pueden dejar campos vacíos. 2. El usuario ingresa la información faltante y presiona la opción “¡Únete ya!” nuevamente. 3. Volver al paso 4 del flujo normal.   FA4 El usuario ingresa caracteres inválidos en nombre y/o apellidos:   1. El sistema informa al usuario en un mensaje mostrado por 3 segundos los caracteres que no se permiten en los campos. 2. El usuario corrige la información, eliminando los caracteres inválidos que ingresó y selecciona la opción “¡Únete ya!” nuevamente. 3. 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. 3. El sistema desmarca el campo que había puesto de color rojo. 4. El usuario selecciona la opción “¡Únete ya!” nuevamente. 5. 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. 3. El sistema desmarca el campo que había puesto en color rojo. 4. El usuario selecciona la opción “¡Únete ya!” nuevamente. 5. Volver al paso 4 del flujo normal.   FA7 Las contraseñas no coinciden:   1. El sistema muestra un mensaje por 3 segundos, 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)** | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **­ID:** | CU02 |
| **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Autor(es):** | Ángel Daniel Sánchez Martínez |
| **Fecha de creación:** | 25/11/2020 |
| **Fecha de actualización:** | N/A |
| **Actor(es):** | Usuario |
| **Descripción:** | Con este caso de uso, el usuario podrá acceder a la plataforma Social Box y tener acceso a su perfil de usuario, así como a las funcionalidades que esta le ofrece. |
| **Precondiciones:** | PRE1. El usuario debe tener su correo electrónico registrado en una cuenta.  PRE2. El usuario debe tener acceso a internet.  PRE3. El usuario se encuentra en la GUI “Inicio de sesión”. |
| **Flujo Normal:** | 1. El usuario ingresa el correo electrónico que registro y su contraseña, después selecciona la opción “Iniciar sesión”. 2. El sistema valida que las credenciales sean correctas y después redirige al usuario a su pantalla principal (ver FA1). 3. Termina caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | FA1 Las credenciales del usuario son incorrectas:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando que el correo o la contraseña son incorrectas. 2. El usuario modifica las credenciales y después presiona la opción “Iniciar sesión” nuevamente. 3. Volver al paso 2 del flujo normal.   FA2 El usuario ingresa un correo con formato inválido:   1. El sistema muestra un mensaje, indicando al usuario que el correo es invalido. 2. El usuario modifica el correo por uno válido y después presiona la opción “Iniciar sesión” nuevamente. 3. Volver al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones:** |  |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |