## Caso de uso: Consultar y modificar datos de usuario.

### 1. Objetivo.

Consultar y modificar los datos personales de un usuario.

### 2. Actores.

Usuario registrado.

### 3. Precondición.

Debe ser posible establecer una conexión con la base de datos.

El usuario está registrado y correctamente autenticado en el sistema.

### 4. Postcondición si éxito.

Se mostrará un listado con los datos del usuario.

Si se han realizado cambios en la cuenta:

* Mensaje de confirmación de los cambios.
* Listado de los datos del usuario con los nuevos cambios realizados.

### 5. Postcondición si fallo.

No se realizarán los cambios y se mostrará mensaje indicativo del error.

### 6. Entradas.

De forma opcional, si se desea modificar el perfil, el usuario deberá completar los siguientes campos:

* Nuevo e-mail.
* Nueva contraseña.

### 7. Salidas.

Mensaje de confirmación o de error.

### 8. Secuencia normal.

1. El usuario selecciona la sección pertinente para acceder a sus datos personales.

2. Se accede a la base de datos para tomar el nombre de usuario, afición, email y contraseña. En caso de error, pasar a S-1.

3. Se muestran los datos al usuario en una nueva vista.

4. Opcionalmente, el usuario puede seleccionar el cambio de contraseña. En este caso pasar al punto 6.

5. Opcionalmente el usuario puede seleccionar el cambio de email. En este caso pasar al punto 7.

6. Se crea una nueva vista en la que se permite que el usuario introduzca su antigua clave y la nueva (por duplicado).

6.1 Una vez rellenados los campos se procesa el formulario.

6.2 Se establece una conexión con la base de datos para verificar la información proporcionada. En caso de fallo de validación, pasar a S-2.

6.3 Si los datos son correctos, se procede a la modificación de la clave en la base de datos. En caso de error, pasar a S-3. En caso de éxito, pasar al punto 8.

7. Se crea una nueva vista en la que se permite que el usuario introduzca su antiguo email y el nuevo (por duplicado).

7.1 Una vez rellenados los campos se procesa el formulario.

7.2 Se establece una conexión con la base de datos para verificar la información proporcionada. En caso de fallo de validación, pasar a S-4.

7.3 Si los datos son correctos, se procede a la modificación del email en la base de datos. En caso de error, pasar a S-3.

8. Mostrar de nuevo la vista de información de la cuenta tras modificar los datos personales.

### 9. Secuencia alternativa.

S-1. Error al obtener los datos del sistema. Mostrar mensaje informativo y continuar la ejecución normal del sistema.

S-2. Error al validar los datos del cambio de clave. Informar de los campos inválidos, descartar los cambios y continuar la ejecución del sistema.

S-3. Error al introducir los cambios en el sistema. Informar al usuario y continuar la ejecución del sistema.

S-4. Error al validar los datos del cambio de email. Informar de los campos inválidos, descartar los cambios y continuar la ejecución del sistema.