

Modificación datos de usuario

PUNTUACIÓN MÁXIMA: 35 PUNTOS

Consiste en la implementación de una funcionalidad que permita a un usuario modificar sus propios datos de usuario cuando tenga iniciada sesión. También debe tener la opción de eliminar su usuario.

Si se implementa este apartado, debe aumentarse el número de versión en 1 en la parte del “minor”. Por ejemplo, partiendo de que la versión actual es la “1.1.0”, después de esta implementación debería ser la “1.2.0”.

La implementación de esta funcionalidad debe basarse en los principios de modularidad y cohesión, por lo que se recomienda crear una clase específica para realizar esta funcionalidad.

Se proponen estos dos posibles acciones para acceder a la modificación de datos de usuario:

1. Una opción extra (opción 7) en el menú principal
2. Una opción dentro de la vista de mostrar la información del usuario. Por ejemplo “Pulse 1 para modificar los datos. Pulse 0 para volver atrás”

El proceso y la forma de solicitar los nuevos datos quedan a elección del alumno, pero deben actualizarse en base de datos.

Los campos que pueden modificarse son:

- **Contraseña**
- **Nombre**
- **NIF**
- **Email**
- **Dirección**
- **Fecha de nacimiento**

Los campos que NO pueden ser modificados son:

- **ID**
- **Nombre de usuario (username)**

Antes de actualizar los campos de **NIF** y/o **email**, se debe comprobar en base de datos **no existe otro usuario** que esté haciendo uso de estos valores.

Para la opción de eliminar la cuenta de usuario, deberá pedir **confirmación con la contraseña del usuario** y, si la contraseña es válida, **eliminará el usuario en base de datos y cerrará la sesión** automáticamente.