Manejo de usuarios

Primero el alta del usuario (nombre, apellido, mail, DNI):

* Se verifica los datos si ya corresponde a alguna cuenta o no, el mail sirve para que la persona acepte su responsabilidad de la cuenta.
* Cuando se pide una contraseña hay que verificar que sean iguales (comparando cadena de caracteres):
  + Modificar su contraseña.
  + Alguna validación que sea el propio usuario el que quiere cambiar la contraseña.
  + Averiguar spam de mails para no tener cuentas falsas.
* Proceso una vez que ha ingresado el usuario:
  + Datos que cargo.
  + Modificar usuario.

Caso de uso: el usuario quiere registrarse, ingresar, modificar su cuenta y ver sus datos.

Carga de usuario:

Entrada: Información especifica del usuario (nombre y apellido, mail, DNI, contraseña).

* La contraseña deberá tener al menos 8 caracteres de longitud, una mayúscula, una minúscula y al menos un número.

Proceso:

* Conservar los datos en una estructura estática bidimensional.
* Al momento de decidir su contraseña verificarla, esto quiere decir, comparar si las cadenas de carácter ingresadas son iguales.
* Verificar a través de captcha.
* Enviar confirmación de creación de cuenta al mail ingresado.

Salida: Cuenta lista del usuario.

Inicio de sesión:

Entrada: Datos del usuario (mail y contraseña).

Proceso:

* Comparar si los datos del usuario están dentro de los datos previamente cargado y si esos datos coinciden.

Salida: Logeo correcto del usuario.

Una vez que el usuario ingrese sus datos correctamente se le proporcionara un menú, el cual lo debe manejar mediante números del teclado. Con esto será posible navegar dentro del programa. Este menú estará encerrado de una estructura repetitiva “mientras/while”. El cual se cierra únicamente cuando el usuario lo desee.

Vista de datos: Esta opción hará que el usuario pueda visualizar sus datos personales que ingreso en la creación de la cuenta

Modificación de datos:

Una vez elegida esta opción, el usuario deberá ingresar su contraseña para acceder a las opciones, una vez ingresado, se le presentan las opciones que puede elegir el usuario, la cual será modificar su contraseña.

Entrada: El usuario deberá ingresar correctamente la contraseña de su cuenta.

Proceso:

* Comparar la contraseña del usuario que sea la correcta.
* Muestra de datos que puede modificar.
* Modificar la contraseña en la estructura bidimensional.

Salida: Datos modificados del usuario.

Una vez que cambie los datos que crea necesario esto hará una sobre escritura en los datos de la estructura estática bidimensional con los nuevos datos, para luego comparar en su futuro.

\*\*Repensar la confirmación de contraseña\*\*