

Documentación de usuario

La presente documentación tiene como objeto ser una guía para que los usuarios conozcan el funcionamiento de la aplicación y su uso.

Introducción de la aplicación

La siguiente aplicación de consola tiene el fin de crear una demo para demostrar la lógica en un gestor de cuentas de usuarios, en este caso bancarias.

Ejemplo de uso

En primera se presentarán 5 opciones.

```
Elija la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Elija la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Elija la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Elija la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Elija la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir:
```

En caso de elegir una de las opciones entre la 2-4, ambas incluidas, se notificará la ausencia de usuarios registrados.

```
Su opcion a elegir: 2
No hay usuarios registrados
Elija la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Elija la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Elija la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Elija la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Elija la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir: 3
No hay usuarios registrados
Elija la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Elija la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Elija la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Elija la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Elija la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir: 4
No hay usuarios registrados
Elija la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Elija la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Elija la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Elija la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Elija la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir: |
```

Pulsando 1 se creará un usuario. El cual pedirá introducir una serie de datos.

```
Su opcion a elegir: 1
Introduzca el DNI: 42248950M
Introduzca el número de cuenta: 1
Introduzca el nombre: Mohamed
Introduzca los apellidos: O. Haroun Zarkik
Si desea agregar a un nuevo usuario, escriba si:
```

Como se observa en la captura podremos continuar introduciendo datos si escribimos si.

```
Si desea agregar a un nuevo usuario, escriba si: si
Introduzca el DNI:
```

En caso de introducir un DNI no válido se nos notificará y se nos volverá a preguntar si deseamos crear un usuario.

```
Introduzca el DNI: 11112222H
DNI no válido
Si desea agregar a un nuevo usuario, escriba si: |
```

Teniendo a un usuario recién podremos comprobar que el saldo de nuestro usuario es 0. Para ello elegiremos la opción 4 e introducimos el número de cuenta para identificar la cuenta.

```
Su opcion a elegir: 4
Introduzca el número de cuenta: 1
Estado de cuenta:
DNI: 42248958M Nombre: Mohamed Apellidos: O. Haroun Zarkik Numero de cuenta: 1 Saldo: 0.0€
```

Ahora añadiremos dinero a la cuenta antes creada, con la opción 2. Tras ello solo deberemos especificar la cuenta y el total a ingresar.

```
Eliga la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Eliga la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Eliga la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Eliga la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Eliga la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir: 2
Introduzca el número de cuenta: 1
Introduzca el dinero en su ingreso: 50
```

Si comprobamos de nuevo el saldo, se vería la nueva cantidad.

```
Su opcion a elegir: 4
Introduzca el número de cuenta: 1
Estado de cuenta:
DNI: 42248958M Nombre: Mohamed Apellidos: O. Haroun Zarkik Numero de cuenta: 1 Saldo: 50.0€
```

Si quisiéramos sustraer dinero, elegiríamos la opción 3. Al igual que en la opción 2 tendríamos que introducir el número de cuenta y el dinero de la transacción.

```
Eliga la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Eliga la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Eliga la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Eliga la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Eliga la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir: 3
Introduzca el número de cuenta: 1
Introduzca el dinero en su cargo: 55
```

Sin embargo, si se intentamos sustraer una cantidad superior al saldo presente en ese momento, se nos informará de la insuficiencia de dinero.

```
Su opcion a elegir: 3
Introduzca el número de cuenta: 1
Introduzca el dinero en su cargo: 55
Saldo insuficiente
```

Ahora si sustraemos una cantidad del que el saldo del cliente pudiese ser asumible la aplicación nos permitiría sustraerlo.

```
Elija la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Elija la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Elija la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Elija la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Elija la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir: 3
Introduzca el número de cuenta: 1
Introduzca el dinero en su cargo: 40
```

Comprobando el saldo.

```
Su opcion a elegir: 4
Introduzca el número de cuenta: 1
Estado de cuenta:
DNI: 42248958M Nombre: Mohamed Apellidos: O. Haroun Zarkik Numero de cuenta: 1 Saldo: 10.0€
```

Por último, si pulsamos 5, podríamos salir de la aplicación.

```
-----
Elija la opción 1 si quiere crear una nueva cuenta
Elija la opción 2 si quiere ingresar dinero en una cuenta
Elija la opción 3 si quiere realizar un cargo en una cuenta
Elija la opción 4 si quiere ver el estado de una cuenta
Elija la opción 5 si quiere finalizar el programa
Su opcion a elegir: 5
Fin del programa
```