# Estimación Subsistema Gestión de Monedero

Se han estimado los requisitos funcionales del subsistema de Gestión de Monedero.

En este apartado se explicarán las decisiones tomadas y los diferentes tipos de fichero asociados al subsistema.

**RF(72). Carga de saldo en el monedero virtual**

El requisito es de tipo Entrada Externa (EI) ya que el usuario va a introducir la cantidad que quiere cargar en el monedero.

Se ha usado para este requisito 1 RET:

* Fichero de Monedero: al validar el pago, se modifica el saldo disponible.

Se han usado para este requisito 4 DET:

1. Introducción del importe a cargar.
2. Opción de cargar saldo en el menú.
3. Botón de “Aceptar”.
4. Botón de “Cancelar”.

**RF(73). Validación del pago**

El requisito es de tipo Salida Externa (EO) ya que se genera una salida que recibirá otro sistema.

Se han usado para este requisito 2 RET:

* Fichero de Monedero: al validar el pago, se modifica el saldo disponible.
* Fichero de Usuario: se utilizan los campos del usuario que intervienen en el pago.

Se han usado para este requisito 4 DET:

1. Campo de número de la tarjeta de crédito.
2. Campo de la fecha de caducidad de la tarjeta.
3. CVV de la tarjeta.
4. Botón anterior de “Aceptar” que lleva a la validación.

**RF(74). Cargar tarjeta mediante lector**

El requisito es de tipo Entrada Externa (EI) ya que el usuario va a introducir la cantidad que quiere cargar en el monedero. La diferencia con el RF(71) es que esta carga se realizará en la propia estación.

Se ha usado para este requisito 1 RET:

* Fichero de Monedero: al validar el pago, se modifica el saldo disponible.

Se han usado para este requisito 3 DET:

1. Introducción del importe a cargar.
2. Botón de “Aceptar”..
3. Botón de “Cancelar”

**RF(74). Modificación del saldo tras validación**

El requisito es de tipo Entrada Externa (EI) ya que se modifica el fichero del usuario, incrementando su saldo.

Se han usado para este requisito 1 RET:

* Fichero de Monedero: al validar el pago, se modifica el saldo disponible.

Se han usado para este requisito 3 DET:

1. Saldo del usuario modificado
2. Botón de “Aceptar” anterior.
3. Botón de “Cancelar” anterior.

# Ficheros de Subsistema de Monedero

**Fichero de Monedero**

Fichero creado por el subsistema de Gestión de Monedero para mantener el control de los pagos que realizará cada usuario en el sistema. El fichero es de tipo Ficheros Lógicos Internos (ILF) ya que es un fichero interno de la aplicación.

El fichero tiene 1 RET.

El fichero tiene asociados 3 DETs:

1. Campo ID del usuario que realizará el pago
2. Campo ID del monedero asociado al pago
3. Tarjeta de crédito con los datos del pago previamente guardados en el usuario