

# Requisitos de Transacciones Económicas

José Ramón Trillo Vílchez

## 1 Requisitos funcionales

### **RF17: Hacer un pago a medio**

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

RD 11

Procesamiento:

Creamos el pago asociado a un contrato con un medio ya existente

Salida:

Ninguna.

### **RF18: Hacer un cobro a anunciante**

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

RD 12

Procesamiento:

Creamos el cobro asociado a un contrato con un anunciante ya existente

Salida:

Ninguna.

### **RF19: Obtener balance**

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

Ninguna

Procesamiento:

Realizamos la suma de todos los cobros y le restamos la suma de todos los pagos

Salida:  
Lista de transacciones y balance total

**RF20: Obtener transacciones ordenadas por importe**

Actor:  
Empleado de contabilidad

Entrada:  
Ninguna

Procedimiento:  
Obtiene los pagos y los cobros y los ordena de mayor a menor por importe

Salida:  
Lista de pagos y cobros y el valor que tienen asociado

**RF21: Gasto por anunciante y medio**

Actor:  
Empleado de contabilidad

Entrada:  
Ninguna

Procedimiento:  
Se buscan dentro de la tabla de cobros contratos asociados al id del anunciante y se suman los importes. De igual forma operamos para los pagos asociados a cada medio.

Salida:  
Cobros realizados a cada anunciante y suma del dinero gastado por cada uno de ellos. Pagos realizados a cada medio y suma del dinero invertido en cada uno de ellos.

**RF22: Gasto por contrato**

Actor:  
Empleado de contabilidad

Entrada:  
Ninguna

Procedimiento:  
Agrupamos los pagos y los cobros ordenados por cada contrato y los mostramos por pantalla.

Salida:  
Cobros y pagos agrupados por contrato.

## 2 Requisitos de datos

### RD11: Datos requeridos para pago a medio

- ID contrato (RD 6)
- Importe (valor real)
- Fecha del pago

### RD12: Datos requeridos para cobro a anunciante

- ID contrato (RD 3)
- Importe (valor real)
- Fecha del cobro

### RD13: Datos almacenados de pago

- ID contrato
- Importe
- Fecha del pago

### RD14: Datos almacenados de cobro

- ID contrato
- Importe
- Fecha del cobro

## 3 Restricciones semánticas

### RS8: Pagos

La suma de todos los pagos relacionados con un contrato no superará en ningún momento el importe total especificado en el contrato.

### RS9: Fecha

Al crear un pago o un cobro, la fecha de la transacción no será nunca posterior a la fecha actual.