

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:

Buscamos el contrato (RD 6) usando su identificador, restamos la cantidad a nuestro balance y guardamos la transacción en una tabla guardando su fecha, nombre del medio, el id anunciante, id del contrato y el valor.

Salida:

Ninguna.

RF18: Hacer cobro a anunciantes

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

RD 12

Procesamiento:

Buscamos el id del anunciante en el contrato, buscamos el contrato usando su identificador, vemos que coincide con el del anunciante, sumamos la cantidad a nuestra cuenta y guardamos la transacción en una tabla guardando su fecha, nombre del anunciante, el id anunciante, id del contrato y el valor.

Salida:

Ninguna.

RF19: Obtener balance

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

Fecha

Procesamiento:

A partir de fecha busca cobros RD 14 y pagos RD 13, obtiene los contratos asociados y realiza la suma.

Salida:

Lista de transacciones con su importe y contrato asociado y balance total.

RF20: Obtener pagos ordenados por importe

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

Ninguna.

Procedimiento:

Obtiene los pagos y ordena de mayor a menor por importe.

Salida:

El pago y el valor que tiene asociado.

RF21: Obtener cobros ordenados por importe

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

Ninguna.

Procedimiento:

Obtiene los cobros y ordena de mayor a menor por importe.

Salida:

El cobro y el valor que tiene asociado.

RF22: Gasto por anunciantes

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

ID de anunciante (RD 1).

Procedimiento:

Se buscan dentro de la tabla de cobros contratos asociados al id del anunciante y se suman los importes.

Salida:

Valor total del dinero gastado por el anunciante.

RF23: Gasto en cada medio

Actor:

Empleado de contabilidad

Entrada:

ID de medio (RD 4).

Procedimiento:

Se buscan dentro de la tabla de pagos contratos asociados al id del medio y se suman los importes.

Salida:

Valor total que ha ganado el medio.

2 Requisitos de datos

RD11: Datos requeridos para pago a medio

- ID contrato (RD 6)
- importe [valor real]

RD12: Datos requeridos para cobro a anunciante

- ID contrato (RD 3)
- importe [valor real]

RD13: Datos almacenados de pago

- ID contrato (RD 6)
- fecha transacción [fecha]
- importe [valor real]

RD14: Datos almacenados de cobro

- ID contrato (RD 3)
- fecha transacción [fecha]
- importe [valor real]

3 Restricciones semánticas