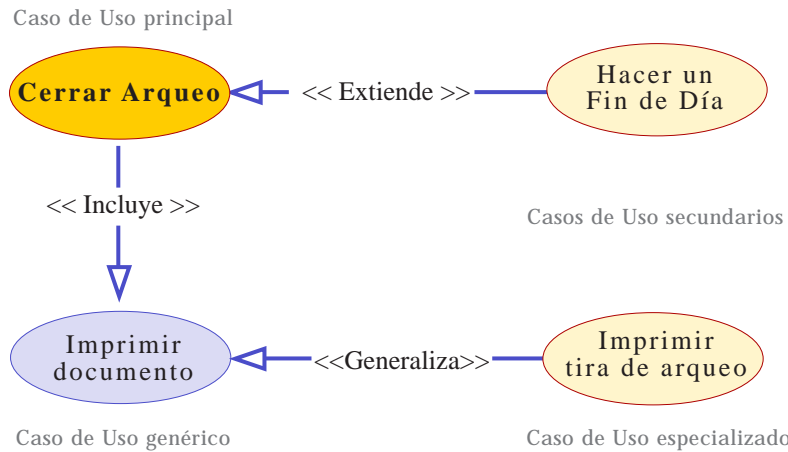


Funcionalidad
Diagramas de
Casos de Uso

Especificación de un Caso de Uso



- L** Límites: Cuando empieza y cómo termina el Caso de Uso.
- I** Interacciones: Comportamiento de Actores y Sistema. Acción-Reacción dentro del Caso de Uso.
- M** Masa: Conjunto de Objetos e Interfaces que requiere el Caso de Uso.
- I** Índice de escenarios: Flujo principal de eventos y secuencia de variaciones posibles dentro de un Caso de Uso.
- T** Tribulaciones: Contingencias probables que pueden afectar al flujo de los eventos y son excepciones del Caso de Uso.

Propósito

- Regla de Negocio -

Cerrar un periodo de movimientos de caja para obtener una situación real de dinero en efectivo y en documentos.

Precondiciones

- Arqueo abierto
- Actor habilitado
- TPV abierto
- TPV habilitado

Activación

- A discreción de un Actor habilitado

Flujo Principal

1. Sistema *requiere confirmación de cierre* de arqueo.
2. Sistema *comprueba la configuración* de TPV para identificar tipo de cierre.
3. Sistema *calcula los totales teóricos* para cada forma de cobro.
4. Actor *introduce totales reales* para cada forma de cobro.
5. Sistema *registra el cierre*: importes reales para cada forma de cobro y descuadres.
6. Sistema *imprime el documento* "Tira de Arqueo".

Variaciones

- a. Si Actor decide *aparcar* el cierre de arqueo, sistema activa UC Aparca_arqueo y termina el UC.
- a. Cierre de *arqueo de tipo abierto*:
 - Actor decide el momento de imprimir el documento "Tira de Arqueo".
- b. Cierre de *arqueo de tipo ciego*:
 - Sistema no muestra los totales teóricos para cada forma de cobro.

Excepciones

- a. Si el servidor está off-line, *sistema informa al usuario*, termina el UC manteniendo el arqueo abierto.
- a. Si impresora está off-line, *sistema informa al usuario* y le *pide confirmación* para continuar.