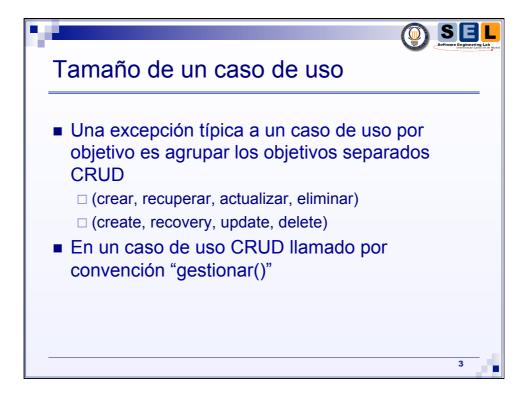


Diagrama de casos de uso Para poder dibujar un diagrama de casos de uso utilizando la notación UML es preciso que entendamos conceptualmente lo que vamos a representar con iconos UML. Veremos en este tema: El concepto de caso de uso El concepto de actor De dónde se extraen estos conceptos: mecanismo de identificación.



A qué nivel se describen los casos de uso? No hay reglas explícitas para establecer el nivel al que se identifican los casos de uso Mas bien podemos deciros cómo no hacerlo: La forma ideal de describirlos es NO describiendo el funcionamiento interno del sistema. Ejemplo: Caso de uso: Registrar Venta NO DESCRIBIRLO COMO: El sistema escribe la venta en una base de datos.... El sistema genera una sentencia SQL insert para

¿A partir de qué se obtienen los casos de uso? (II)

- Los casos de uso se extraen del documento de requisitos del sistema
- El documento de requisitos suele estar descrito utilizando el estándar IEEE 830
- Donde cada requisito aparece numerado de forma unívoca.

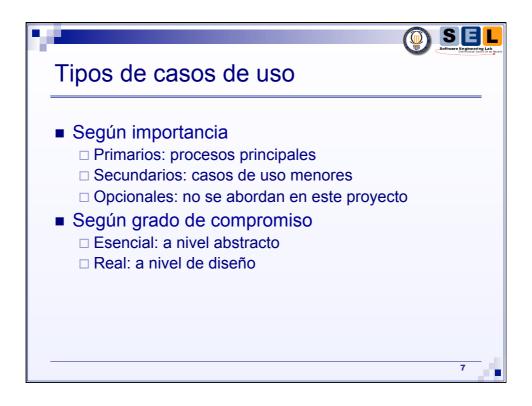
5

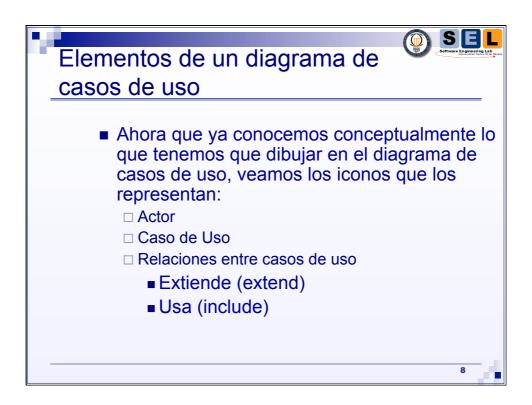
¿A partir de qué se obtienen los casos de uso? (II)

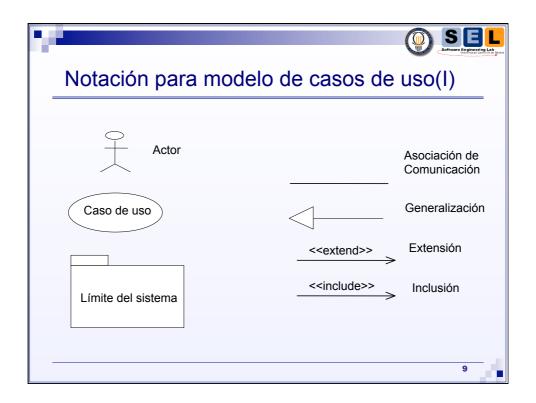


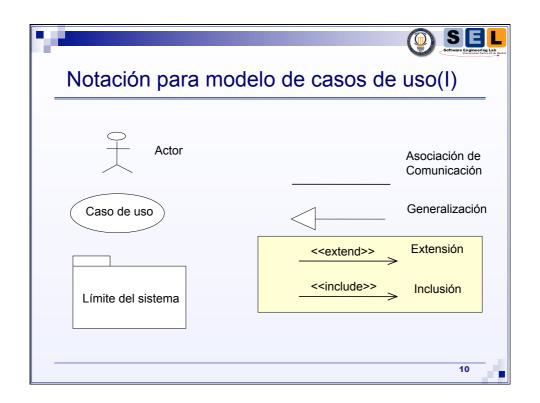
- Cada caso de uso satisface uno o varios requisitos
- ¿Concretamente qué requisitos?
 - □ Todos aquellos que estén directamente involucrados con la actividad que resuelve el caso de uso en cuestión.
- En la descripción de cada caso de uso hay que enumerar los requisitos a los que satisface para poder mantener la *trazabilidad* del software.

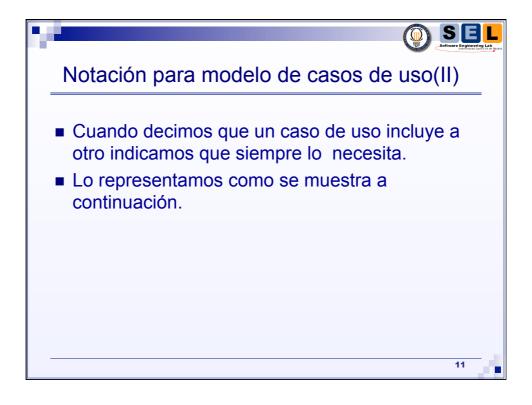
6

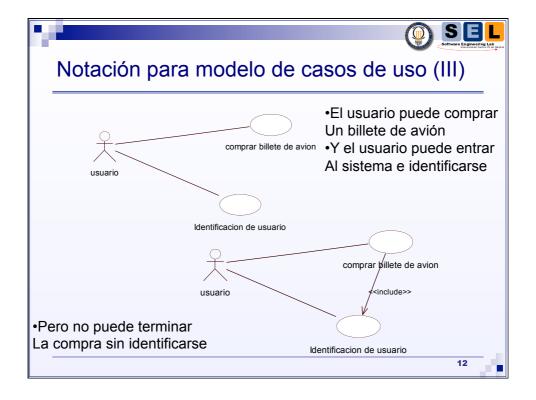


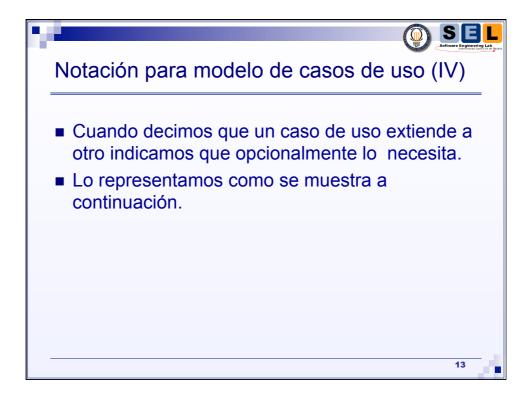


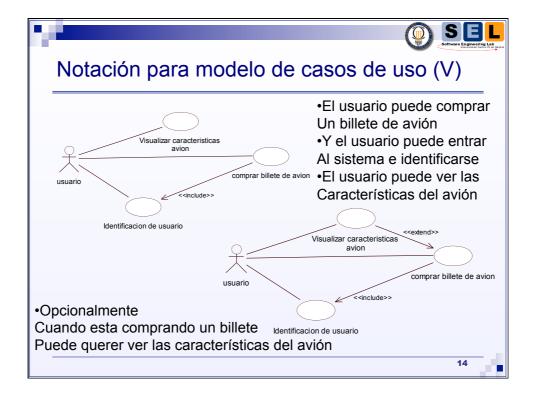


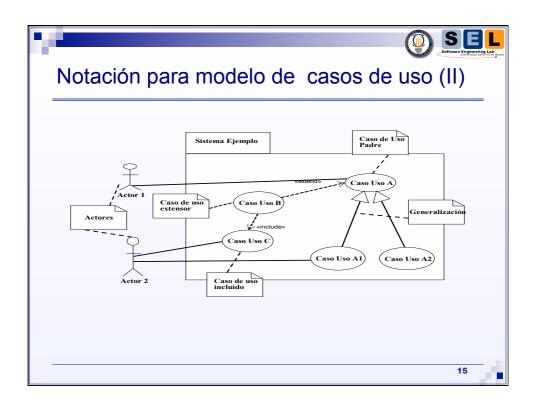


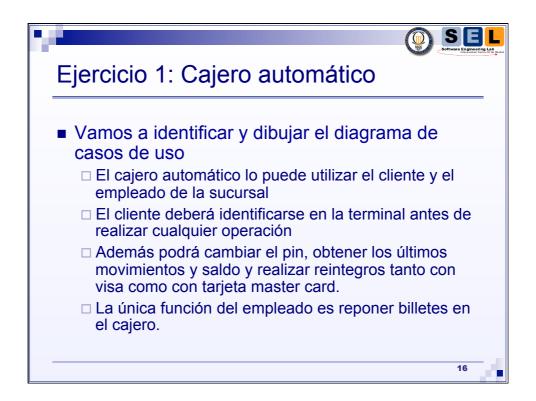


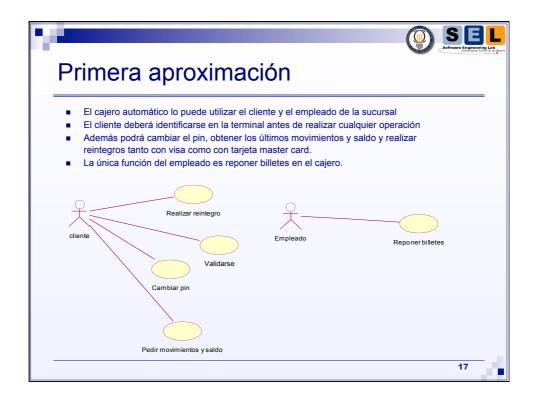


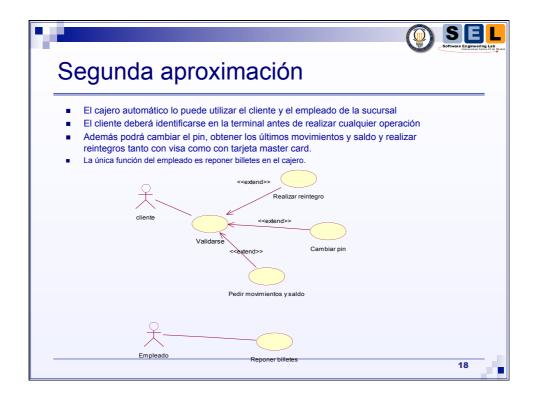


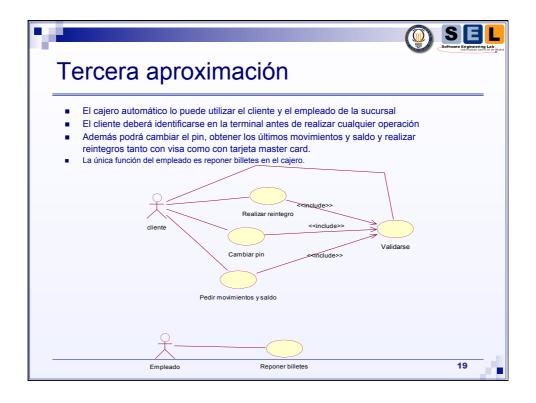


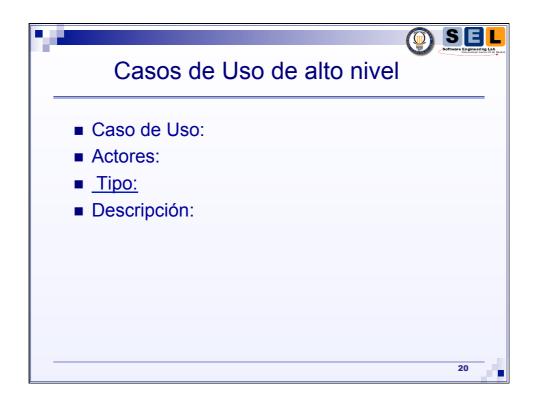


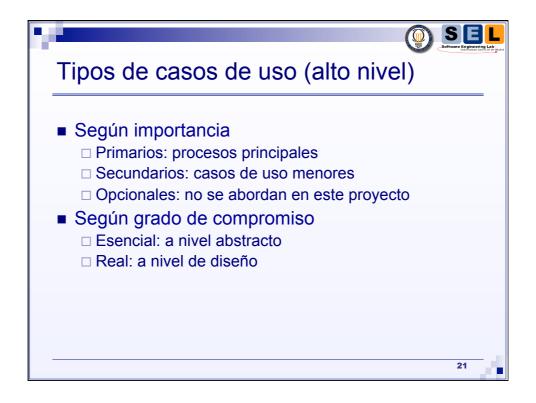


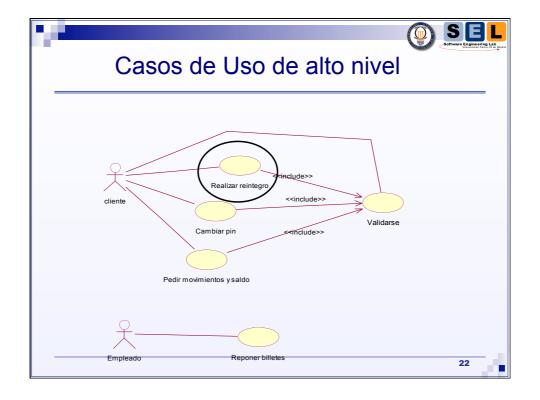












Casos de Uso de alto nivel

■ Caso de Uso: Realizar Reintegro

■ Actores: Cliente

■ Tipo: primario

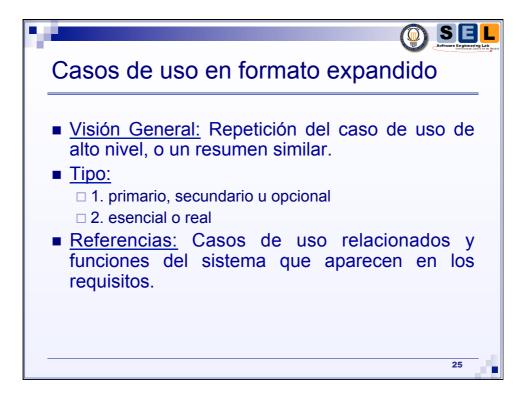
Descripción: Un Cliente llega al cajero automático, introduce la tarjeta, se identifica y solicita realizar una operación de reintegro por una cantidad específica. El cajero le da el dinero solicitado tras comprobar que la operación puede realizarse. El Cliente coge el dinero y la tarjeta y se va.

2

Casos de uso en formato expandido

- Caso de Uso: Nombre del Caso de Uso
- Actores: Lista de actores (agentes externos), indicando quién inicia el caso de uso. Los actores son normalmente roles que un ser humano desempeña, pero puede ser cualquier tipo de sistema.
- Propósito: Intención del caso de uso.

24



Casos de uso en formato expandido Curso Típico de Eventos: Descripción de la interacción entre los actores y el sistema mediante las acciones numeradas de cada uno. Describe la secuencia más común de eventos, cuando todo va bien y el proceso se completa satisfactoriamente. En caso de haber alternativas con grado similar de probabilidad se pueden añadir secciones adicionales a la sección principal, como se verá más adelante. Cursos Alternativos: Puntos en los que puede surgir una alternativa, junto con la descripción de la excepción.

