



## **Segundo Sprint**

- El usuario se da por satisfecho con el primer sprint y decidimos progresar con las siguientes historias más prioritarias:
- Como administrador quiero validar los ficheros de intercambio CSB19 recibidos por el banco.
  - □ Cualquier tipo de discrepancia con los datos internos debe ser detectado y registrado para que el administrador pueda comunicarse con el banco. Ningún recibo del lote se supone cobrado si hay errores. NOTA: Resolución de discrepancias, para otra historia?
- 7. Como Administrador quiero reclamar recibos impagados de los socios
  - Es un proceso manual, pero hay que proporcionar información de los impagados y permitir marcar/desmarcar los recibos como reclamados. Realizarlo en bloque para todos los impagados de un socio.
- 8. Como Administrador quiero reemitir recibos impagados tras ser reclamados
  - Genera un nuevo recibo asociado al impagado (denominado reliquidado) que sustituye a éste, con el mismo mes y los datos actuales del socio. Solo si el impagado está reclamado.
- 2. Como administrador quiero generar recibos de cobro al contado
  - □ Solo si no tiene un recibo domiciliado correspondiente al mes. Respetar periodicidad.

MJ.Suárez Cabal, J.Tuya(2012,2017)

Técnicas (2)

3

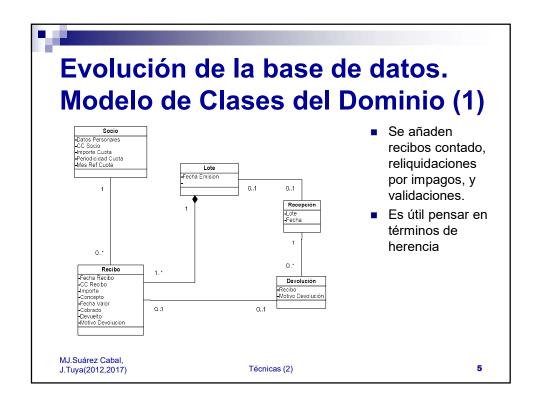


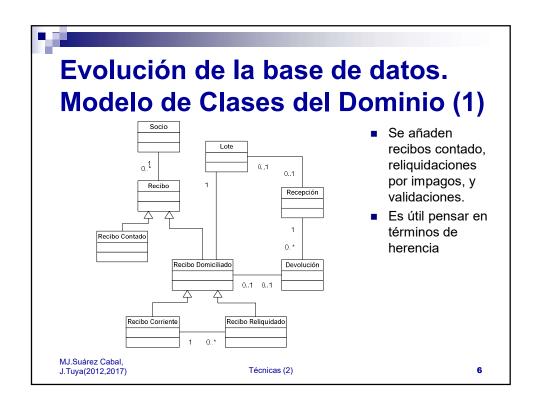
## Diálogo y preparación

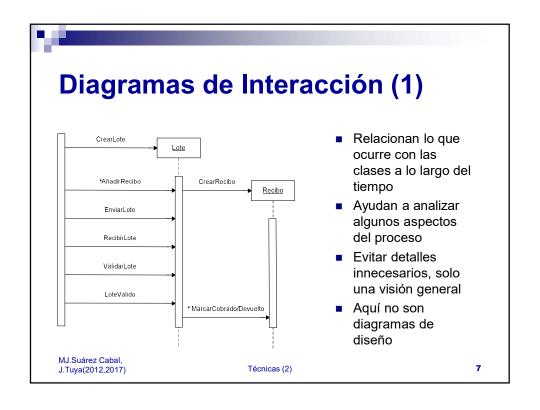
- Las historias estaban definidas incluyendo los criterios de aceptación
- Analizando las historias a implementar en el segundo sprint se ve que el aspecto relacionado con recibos se complica (hay contado, reliquidaciones....)
- Esto implicará una evolución de la base de datos
  - □ Refinaremos el modelo del dominio introduciendo herencia

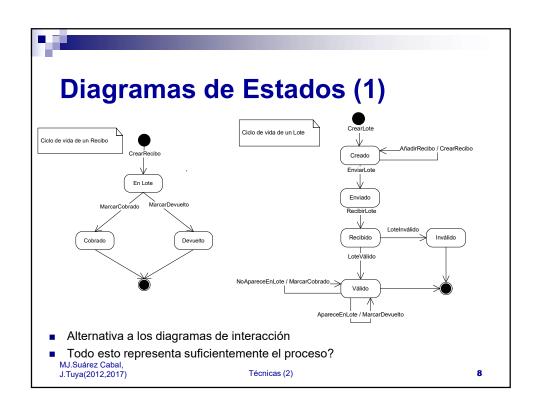
MJ.Suárez Cabal, J.Tuya(2012,2017)

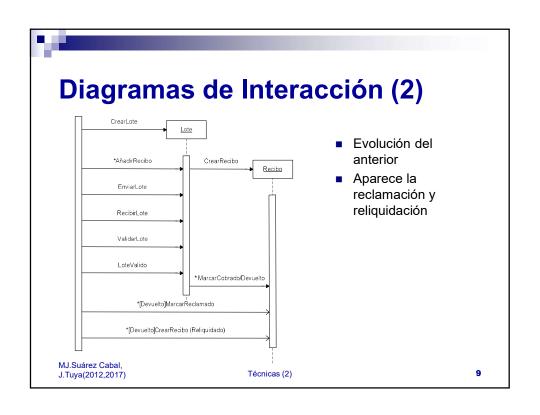
Técnicas (2)

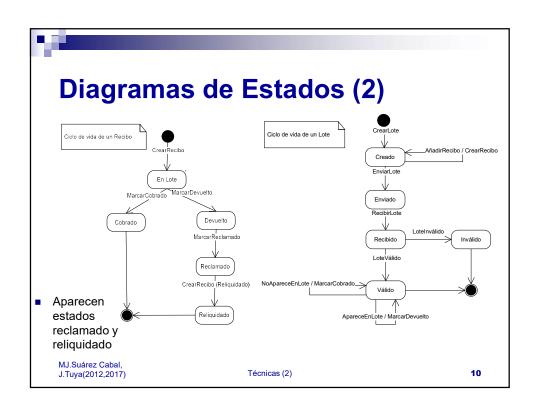


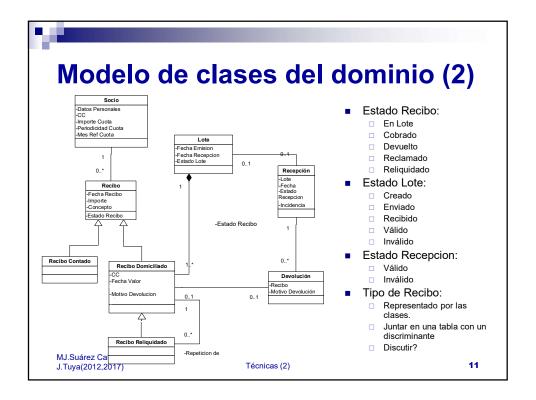












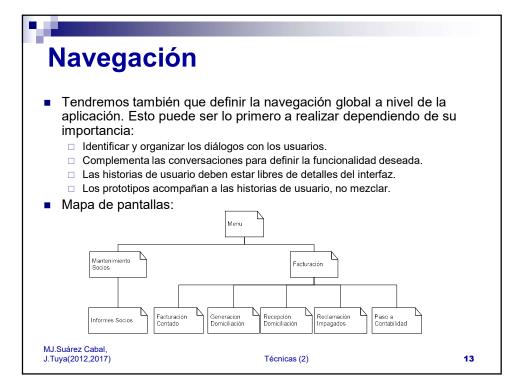


## Modelado del interfaz de usuario

- En el primer sprint no habíamos prestado atención pues se trataba de tener funcionalidad "core" de forma rápida
- Ahora estamos progresando hacia un sistema completo y hay funcionalidades con un componente significativo de diálogo con usuario
- Necesitamos pensar en cómo será el interfaz de usuario
- Nos ayudará a concretar mejor el sistema

MJ.Suárez Cabal, J.Tuya(2012,2017)

Técnicas (2)





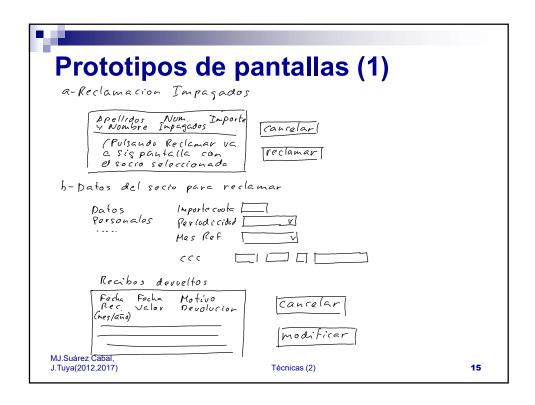
# Prototipos de pantallas (1)

- Definir previamente criterios generales (modo de diálogo, ayudas, menús, etc.)
- Utilizar prototipos de pantallas para:
  - □ Completar y concretar las necesidades al discutir y contrastar el prototipo
  - □ Forma complementaria de obtener requisitos/criterios de aceptación
  - ☐ En especial para los diálogos críticos (muy usados, complejos, asociados a funciones importantes, etc.)
  - □ Los prototipos acompañarán a las historias de usuario con los detalles sobre la interacción con el usuario
  - ☐ Típicamente, hacer prototipos en papel
- Ejemplo de propuesta inicial: Reclamación de impagados (historia 7)
  - Como Administrador quiero reclamar recibos impagados de los socios
    - Es un proceso manual, pero hay que proporcionar información de los impagados y permitir marcar/desmarcar los recibos como reclamados. Realizado en bloque para todos los impagados de un socio.

MJ.Suárez Cabal.

J.Tuya(2012,2017)

Técnicas (2)



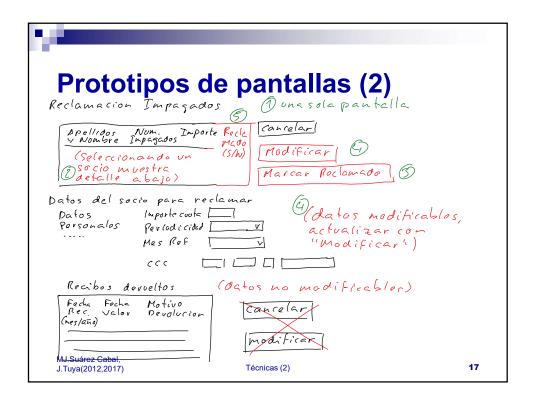


## Prototipos de pantallas (2)

- Diálogo con el usuario:
  - 1. Creo que hay demasiadas pantallas, es molesto para los usuarios saltar de una pantalla a otra
  - 2. Por qué tengo que seleccionar un socio y luego pulsar un botón? No podría ser más simple?
  - Qué significa Reclamar? Habíamos hablado de poder marcar el socio como reclamado
  - 4. Qué significa Modificar? Me sale otra pantalla nueva para cambiar los datos del socio, o puedo cambiarlos directamente desde la pantalla y actualizar éstos?
  - Cuando he cambiado datos de un socio, cómo sé que ya he contactado con él? (para no repetir el proceso cuando ya he reclamado)

MJ.Suárez Cabal, J.Tuya(2012,2017)

Técnicas (2)



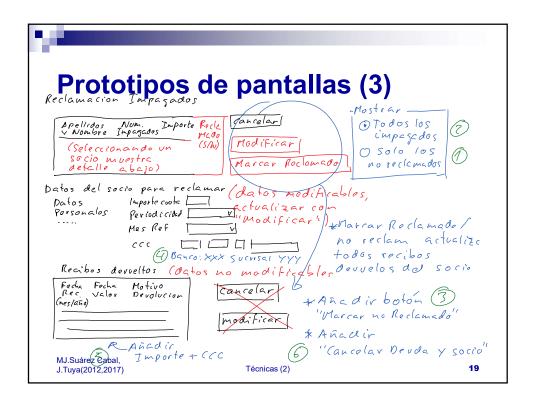


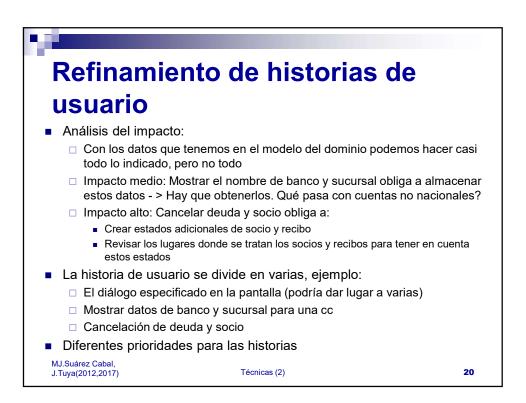
#### Prototipos de pantallas (3)

- Diálogo con el usuario:
  - Si veo todos los socios con algún impagado, puede ser demasiada información (cuando hay muchos impagados), me gustaría poder ver solo los que no han sido reclamados todavía
  - 2. Pero también me gustaría ver los otros
  - 3. Si me equivoco al marcar un socio como reclamado no tengo vuelta atrás (estaba especificado en la historia)
  - Necesito conocer el nombre de banco y sucursal pues el socio no siempre entiende de códigos y puede no tener disponible todos los datos en el momento de hablar con él
  - Para la reclamación necesito datos adicionales, como mínimo saber el importe de cada devolución y a qué banco
  - Cuando doy un socio por definitivamente impagado, debo tener una opción de cancelar toda la deuda y dar de baja el socio. Mejor que se haga desde aquí.

MJ.Suárez Cabal, J.Tuya(2012,2017)

012,2017) Técnicas (2)







### **Otros prototipos**

- El cliente quiere que la generación de recibos domiciliados se haga todo en una misma pantalla:
  - □ Recibos corrientes (historia 1, sprint 1)
  - ☐ Reemisión de impagados (historia 8, sprint 2)
- También se quiere que la validación se haga desde la misma pantalla que la actualización del estado de cobro
  - ☐ Actualización estado cobro (historia 5, sprint 1)
  - □ Validación de ficheros (historia 6, sprint 2)
- Evolucionamos los interfaces de estas pantallas (siguientes)

MJ.Suárez Cabal, J.Tuya(2012,2017)

Técnicas (2)

