

Capítulo 5.- Modelo de Diseño

La fase de diseño (y los modelos UML resultantes) expande y detalla los modelos de análisis tomando en cuenta todas las implicaciones y restricciones técnicas. El propósito del diseño es especificar una solución que trabaje y pueda ser fácilmente convertida en código fuente y construir una arquitectura simple y fácilmente extensible. Las clases definidas en el análisis fueron detalladas, y se añadieron nuevas clases para manejar áreas técnicas como base de datos, interfaz del usuario, comunicación, dispositivos, etc.

Diagrama de secuencia

Los casos de uso deben ser realizados durante esta etapa. Para describir el comportamiento dinámico del sistema, cualquiera de los diagramas de interacción del UML pueden ser utilizados. Debido a que Rational Rose no soporta los diagramas de actividad y ofrece soporte limitado para los diagramas de colaboración (en notación completa del UML) usaremos diagramas de secuencia.

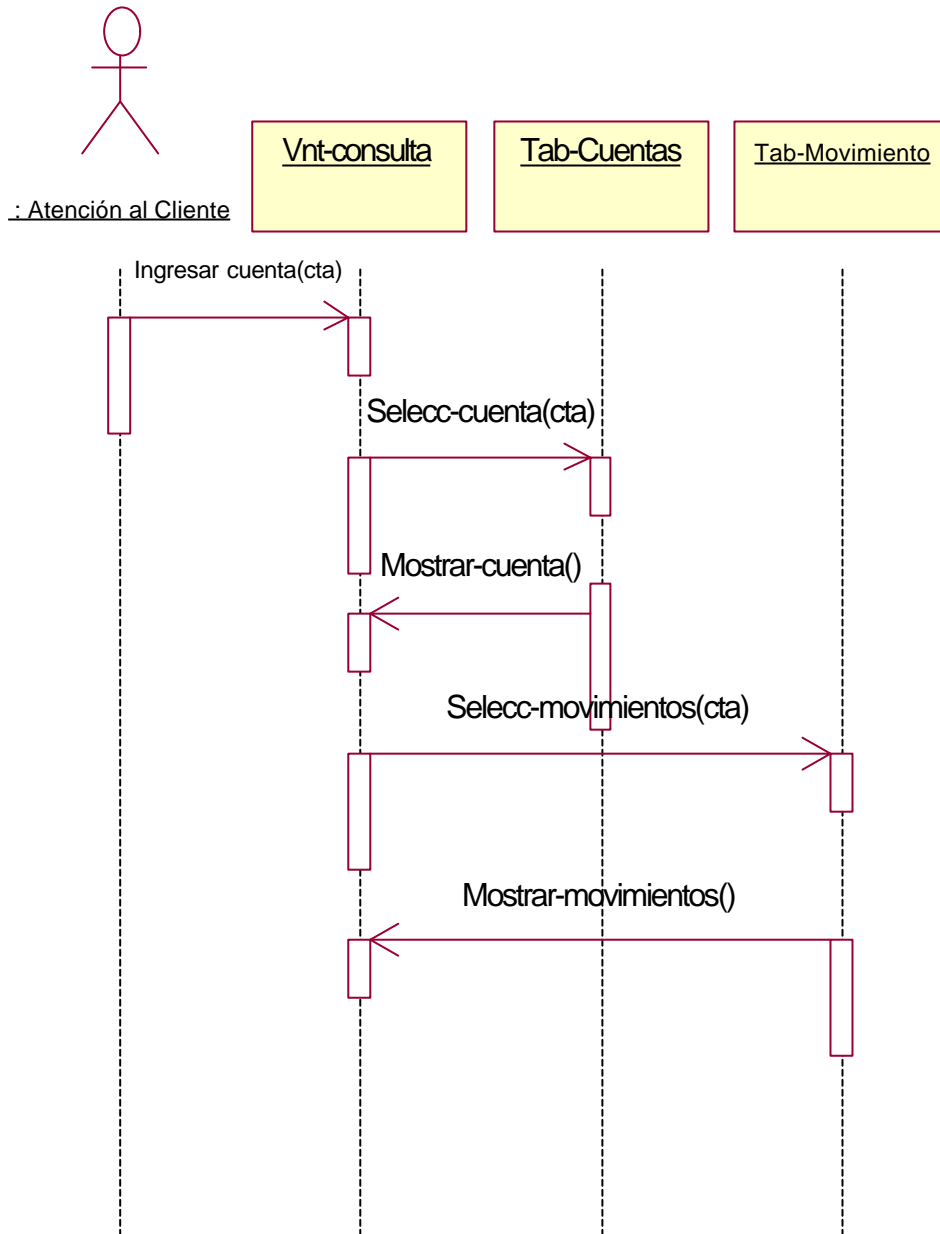


Diagrama de Secuencia Consultas y Reportes

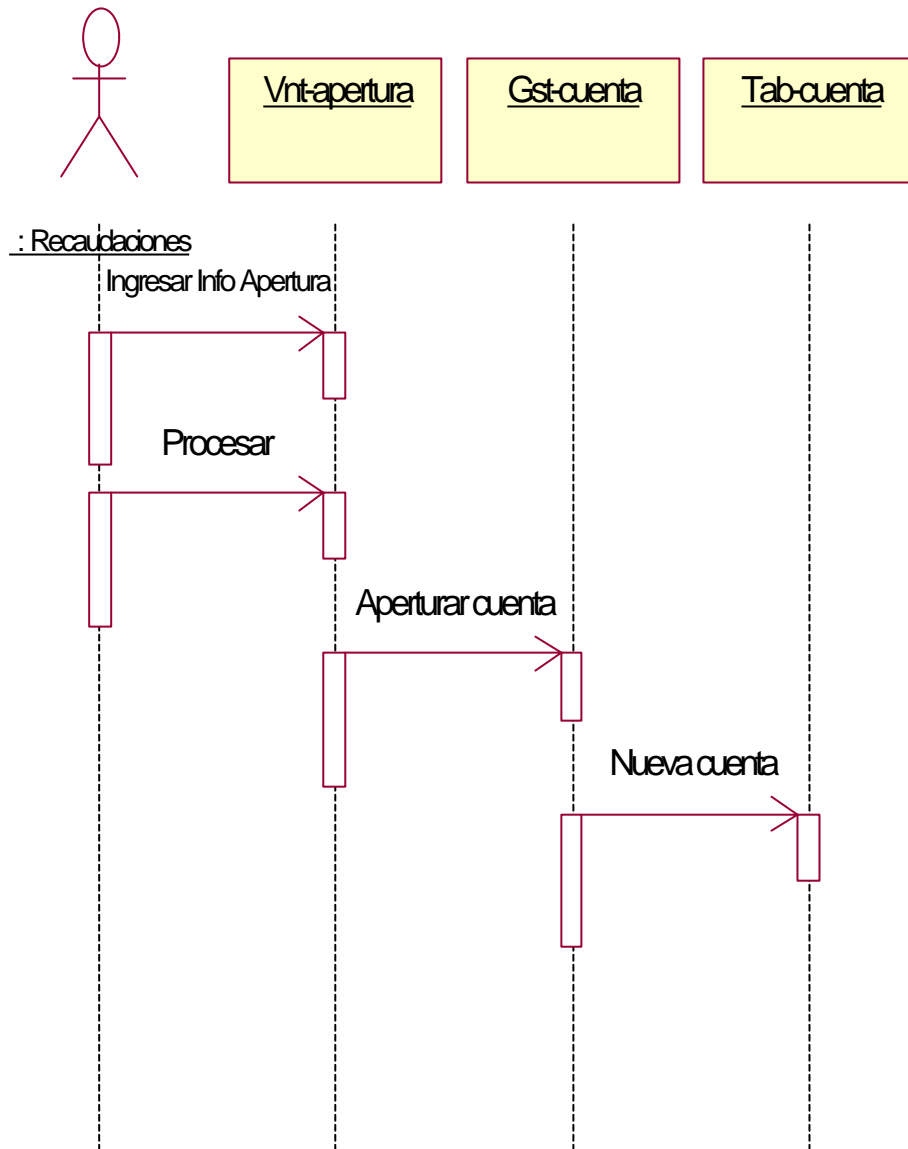


Diagrama de secuencia Aperturar cuenta

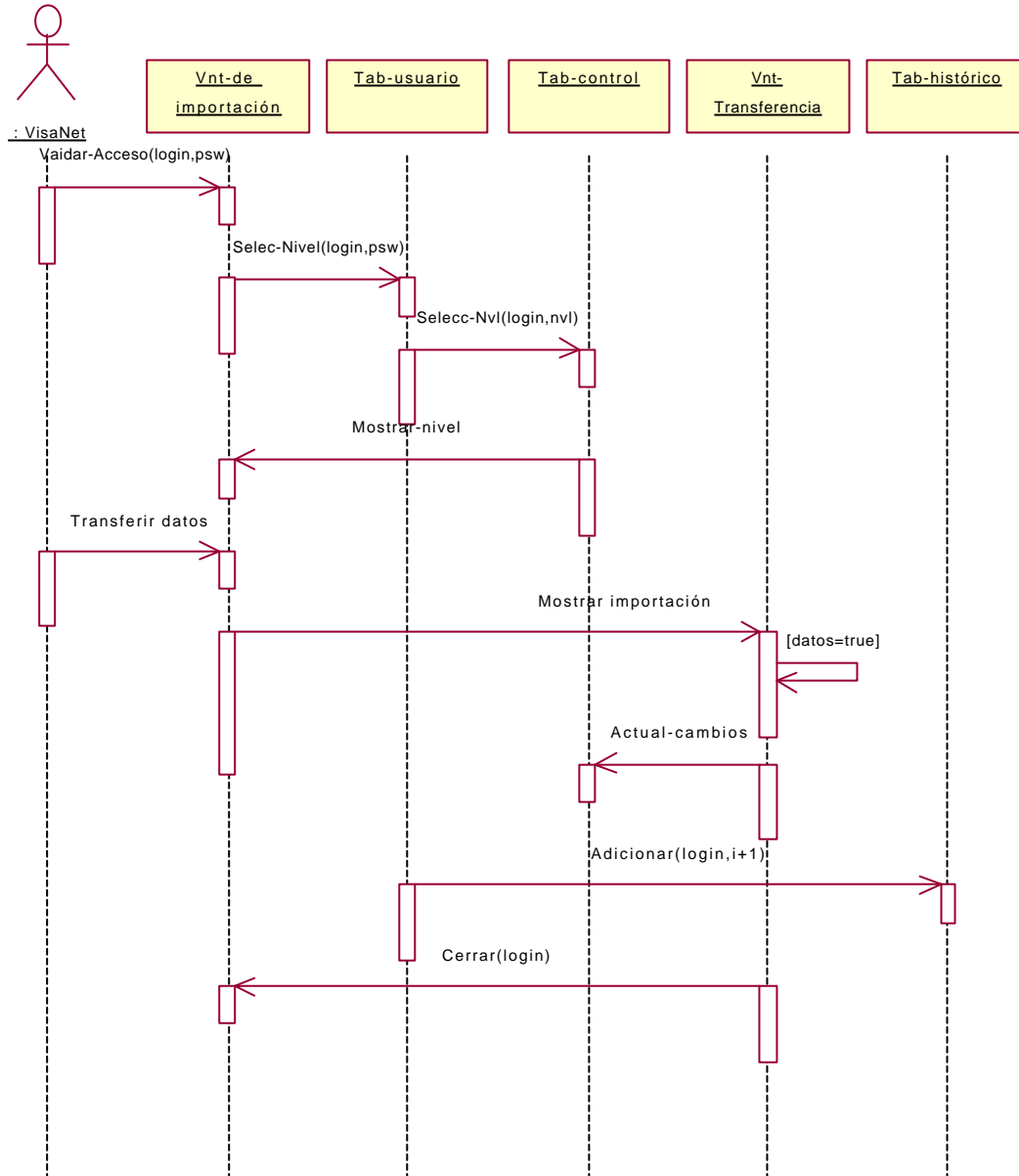


Diagrama de secuencia Importar datos

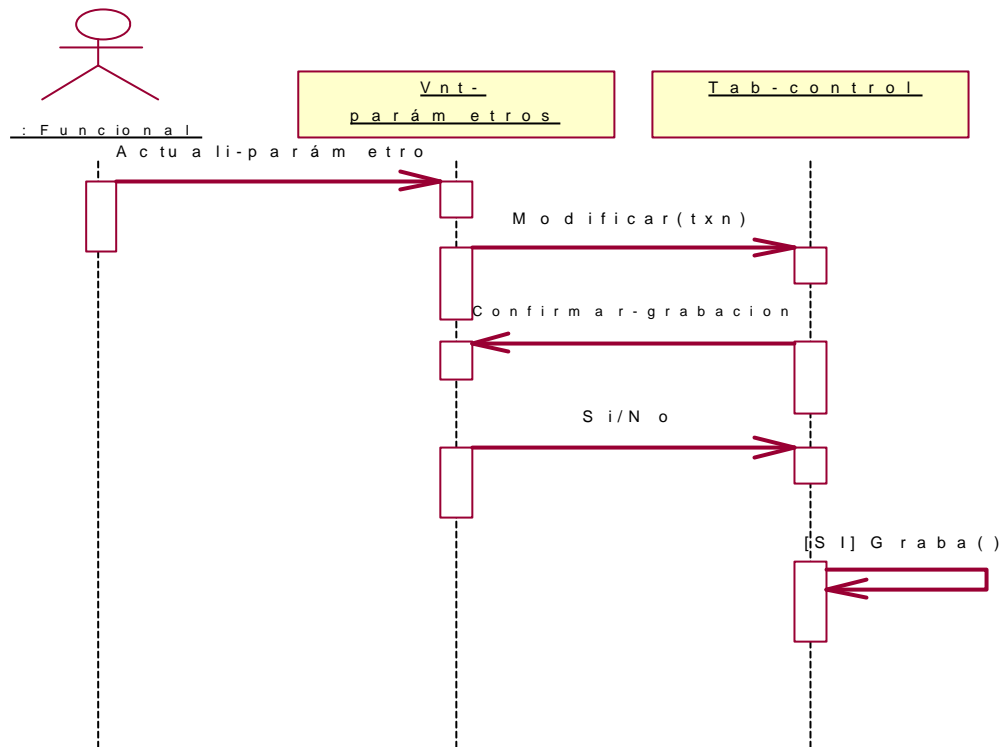


Diagrama de secuencia actualizar parámetros

Diagrama de colaboración

Se muestran los diagramas de colaboración.

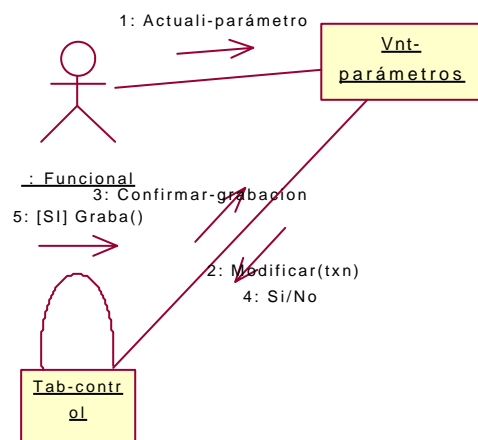


Diagrama de colaboración actualizar parámetros

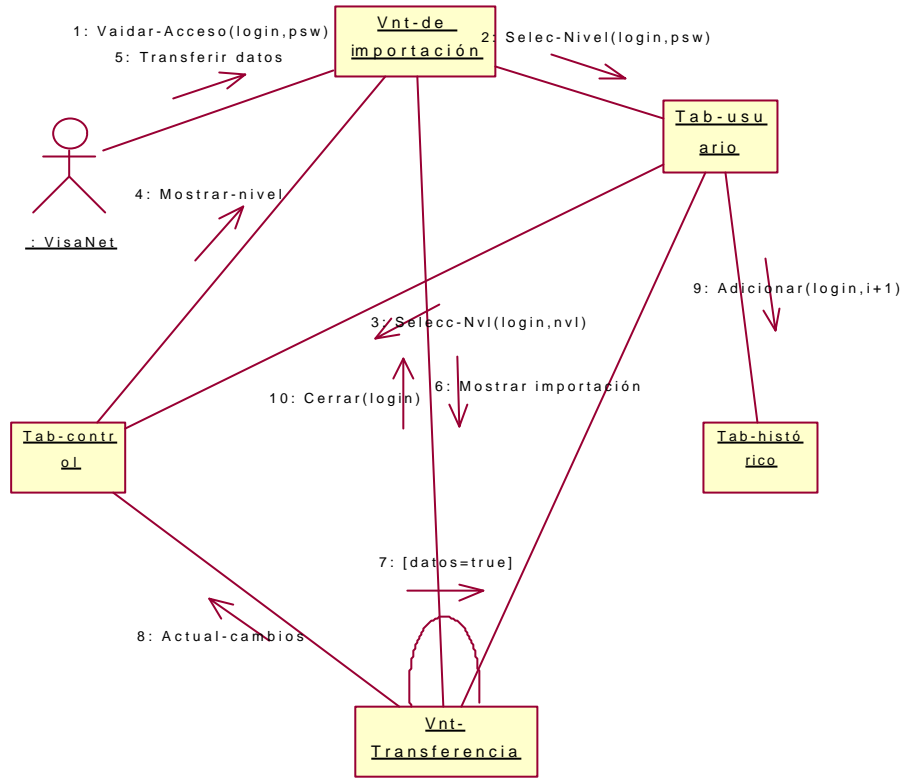


Diagrama de colaboración importar datos

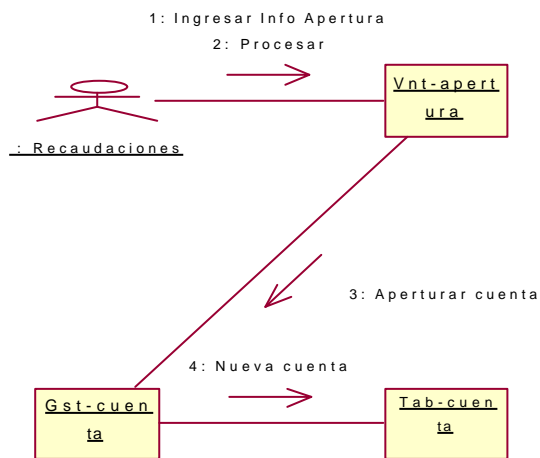


Diagrama de colaboración Aperturar Cuenta

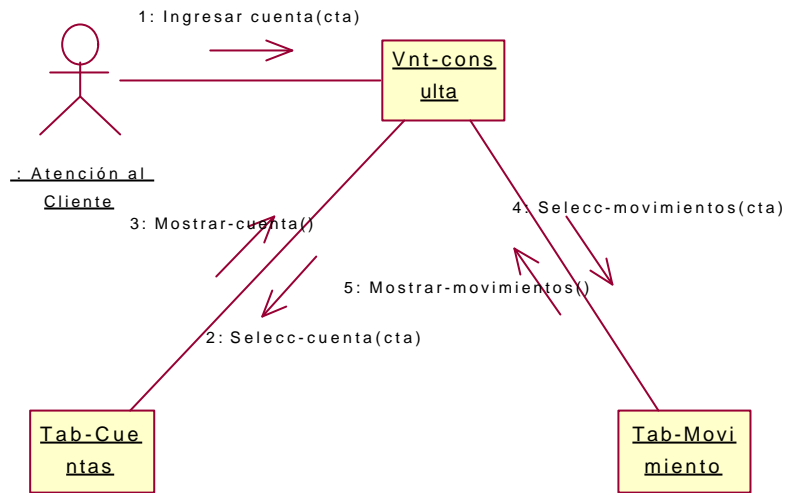


Diagrama de colaboración consulta de cliente

Diagrama de despliegue del sistema

