



INGENIERÍA DEL SOFTWARE I

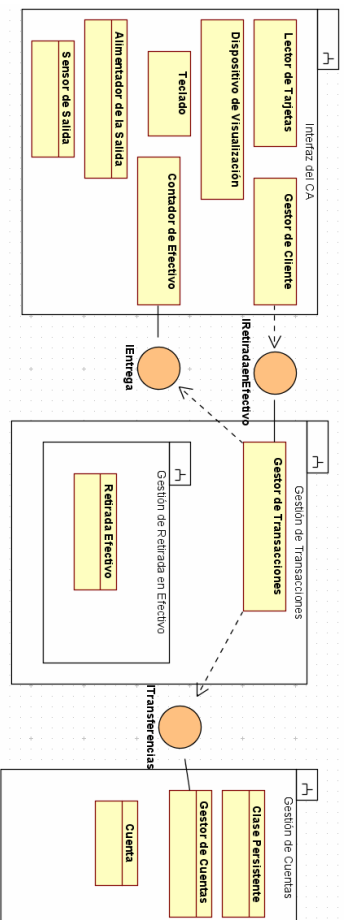
Práctica 5, Sesión 2

Análisis de la Arquitectura

Univ. Cantabria – Fac. de Ciencias
María Sierra y Patricia López

Ejemplo de descomposición en paquetes

Arquitectura de 3 capas



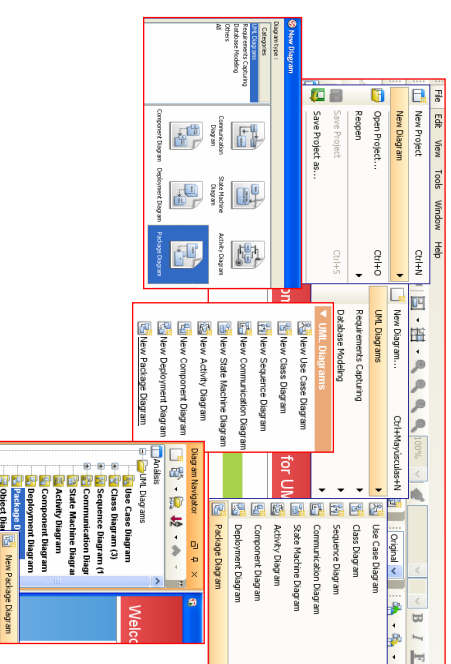
Paquetes de análisis

- **Paquetes de Análisis:**
 - Permiten organizar el modelo de análisis en piezas más pequeñas y manejables.
 - Se identifican inicialmente como una forma de dividir el trabajo de análisis, o a medida que el modelo de análisis evoluciona y "crece" convirtiéndose en una gran estructura que debe descomponerse.
 - La descomposición en paquetes en la fase de análisis suele tener efecto en los subsistemas durante el diseño y la implementación y es por tanto relevante para la arquitectura general.
 - Los paquetes en el modelo de análisis contienen clases de análisis y realizaciones de casos de uso (a través de los correspondientes diagramas)



Diagramas de Paquetes con VP

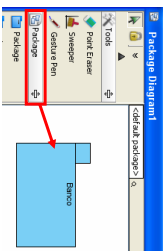
Crear Diagrama



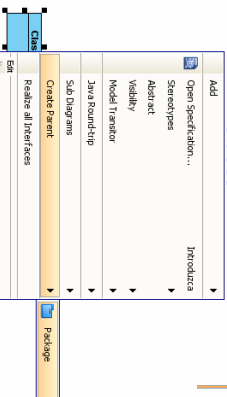


Crear Paquetes

Desde Diagrama de Paquete o Diagrama de Clases



Desde una clase en un diagrama de Clases



María Sierra, Patricia López - ISI

Desde el modelo (Vista Model Explorer o Class Repository)



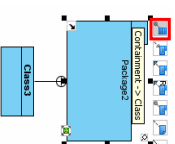
Más apropiado para controlar la jerarquía

PS 5



Añadir elementos a un paquete

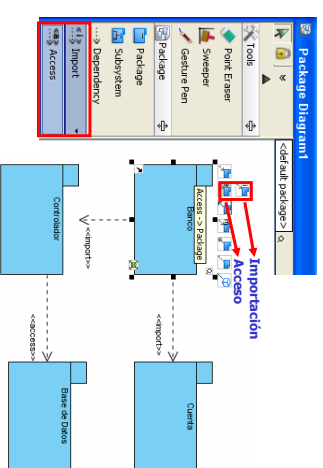
- Crear el paquete y luego (pinchando en Containment-> Class) crear las clases que hay dentro (o llevarlas hasta la clase que queremos incluir si ya estaba creada previamente)



- Si las clases ya estaban creadas arrastrar los elementos hacia el paquete correspondiente en el modelo (en las vistas ClassRepository o ModelExplorer)

Relaciones

Importación y Acceso



María Sierra, Patricia López - ISI

PS 6