



INGENIERÍA DEL SOFTWARE I

Práctica 3

Modelado de Requisitos

Univ. Cantabria – Fac. de Ciencias

Patricia López

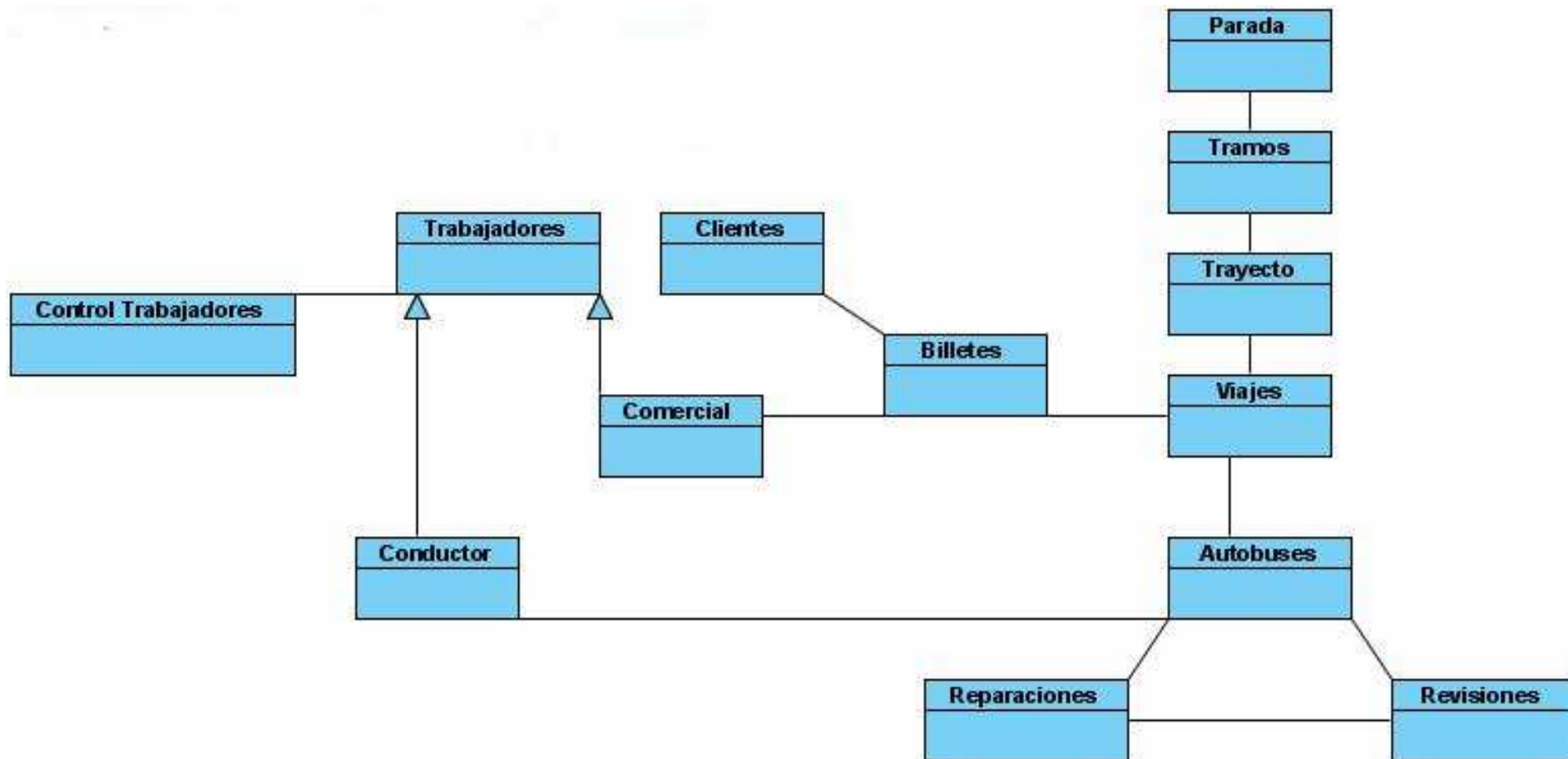


Modelo de Dominio o conceptual

- **¿Qué es?**
 - Captura los conceptos (tipos de objetos) más importantes del contexto del sistema
 - Desde el punto de vista del problema, no de la solución.
- **Objetos**
 - “cosas” que existen o eventos que suceden en el entorno en que trabaja el sistema
- **¿Obtención de objetos o clases?**
 - Especificación de requisitos o entrevista
- **Clases de Dominio**
 - Objetos del negocio: pedidos, cuentas, contratos
 - Objetos del mundo real y conceptos que requieren seguimiento: aviación enemiga, misiles, trayectorias
 - Sucesos: llegada y salida de un avión, hora de comida
- El **modelo de dominio** se representa a través de un **diagrama de clases**:
 - Con asociaciones entre ellas, pero sin cualificar (sin adornos)
 - Se pueden incluir atributos en las clases (de forma conceptual)

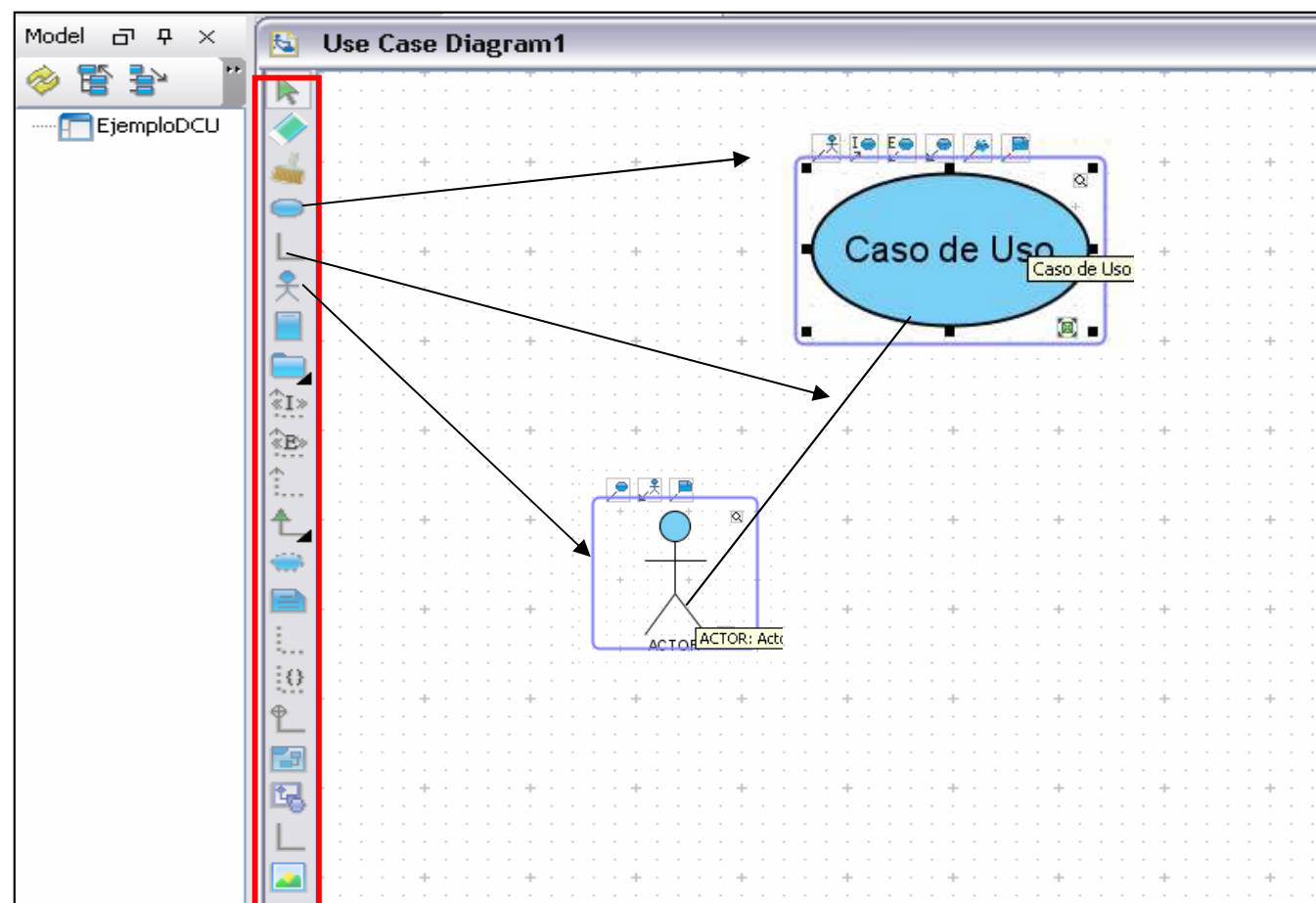
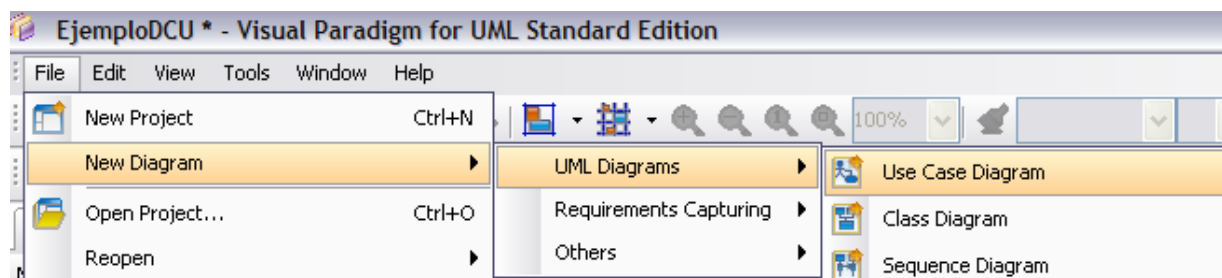


Modelo de Dominio





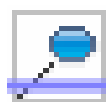
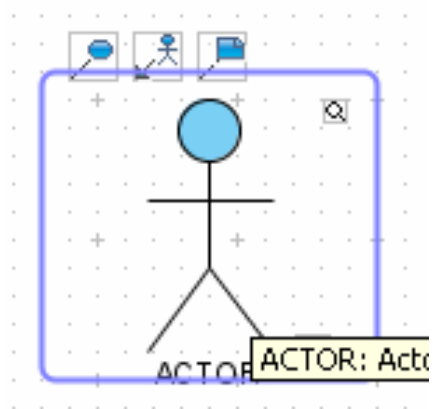
Diagramas de casos de uso en VP: Creación



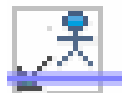


Diagramas de casos de uso en VP: Creación

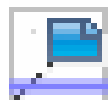
- Los elementos se pueden añadir haciendo uso de la interfaz de recursos centrados



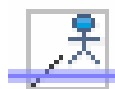
Asociación con Caso de Uso



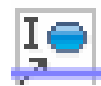
Asociación Herencia con otro actor



Agregar una nota



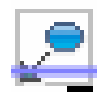
Asociación con Actor



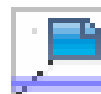
Relación <<include>> con otro CDU



Relación <<extend>> con otro CDU



Relación herencia con otro CDU



Agregar una nota



Diagramas de casos de uso en VP: Especificación



Plantilla para la descripción de escenarios de los casos de uso



Diagramas de casos de uso en VP: Especificación

Lista de posibles
escenarios
del caso de uso

Use Case Details - Preinscripción en CEP

Name: Preinscripción en CEP

Info Description Diagrams

Agency FB 8

Escenario normal

Super Use Case	
Author	fogarcia
Date	16/03/2006 10:27 AM
Brief Description	
Preconditions	
Post-conditions	

Flow of Events		
	Actor Input	System Response
1	Introduce DNI	
2		Muestra la Lista de Cursos
3	Selecciona el curso en el que desea inscribirse	
4		Solicita el tipo de alumno (ingeniería técnica o superior)
5	Indica tipo de alumno	
6		

Context Menu:

- Add Item (Ctrl+Introduzca)
- Insert Item
- Add Flow of Event
- Insert Flow of Event
- Remove Item
- Fit Selected Row Height
- Fit All Row Height
- Move Up
- Move Down
- Generate Sequence Diagram

Se pueden generar diagramas de secuencia automáticamente a partir de diagramas de casos de uso



Diagramas de casos de uso en VP

