



INFORMÁTICA Y
TELECOMUNICACIONES

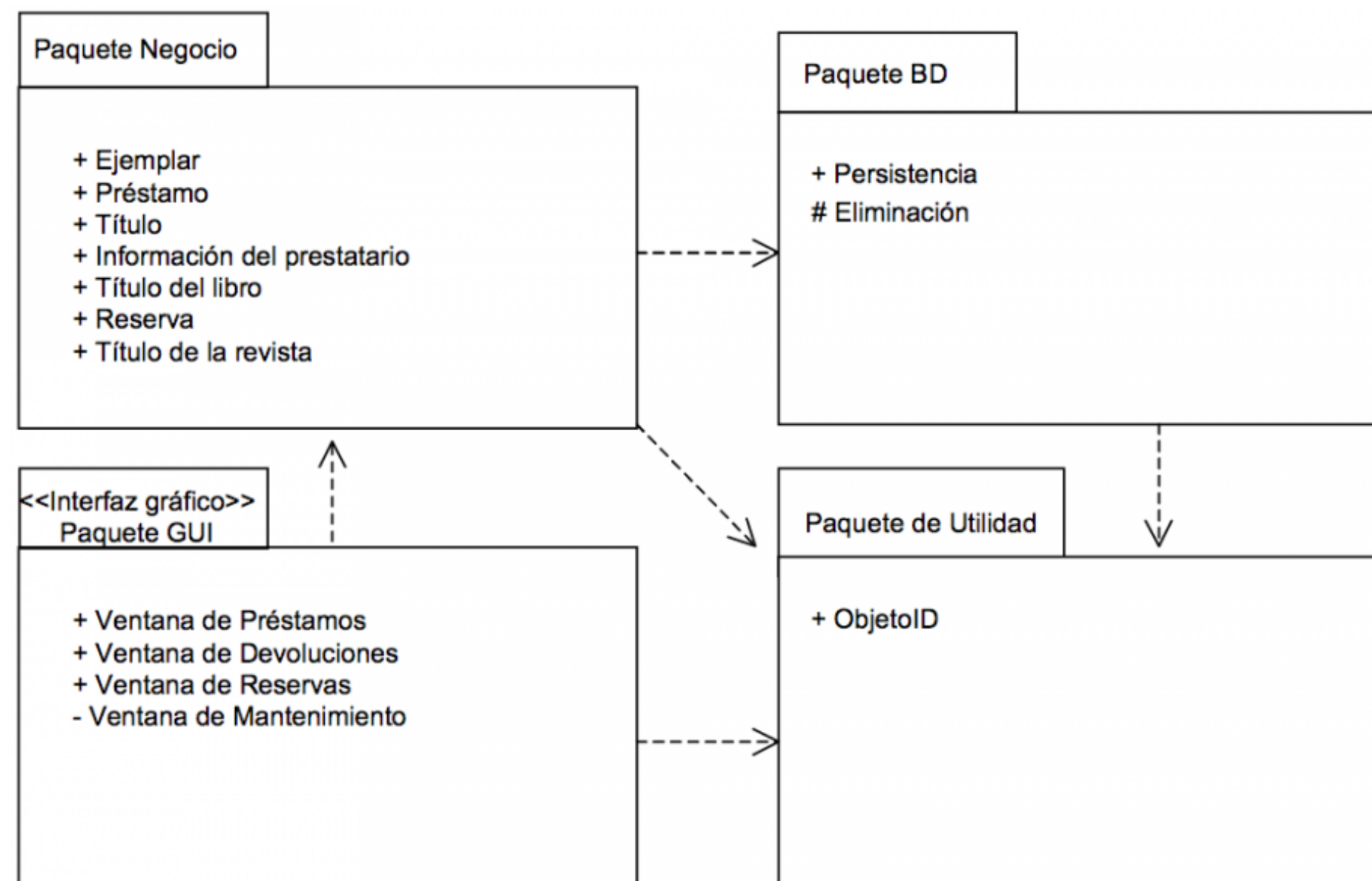
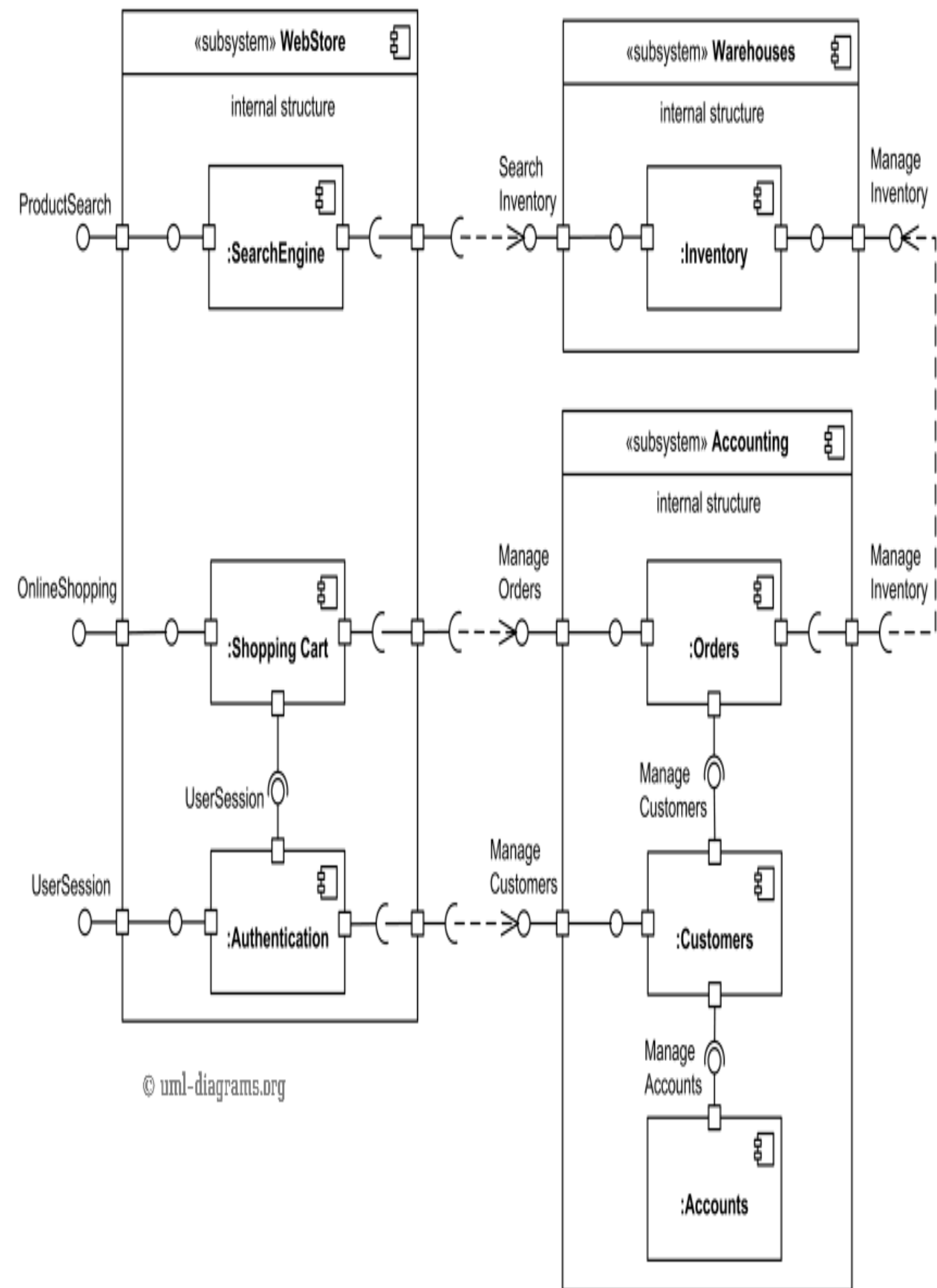
ARQUITECTURA DE SOFTWARE

ARQUITECTURA – ASY4131

Conociendo el modelo

“ La función de un buen software es hacer que lo complejo se vea simple ” (Grady Booch).

Vista de Despliegue



Vista de Despliegue

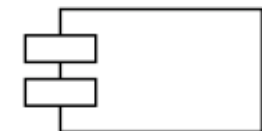


La **Vista de Despliegue** muestra el sistema desde la perspectiva de un programador y se ocupa de la gestión del software, o sea, muestra como está dividido el sistema en componentes y las dependencias que hay entre esos componentes.

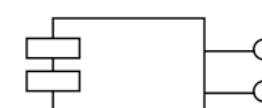
En esta vista se modelan los **diagramas de componentes** que representa cómo un sistema de software es dividido en componentes y muestra las dependencias entre estos componentes. Los componentes físicos incluyen archivos, cabeceras, bibliotecas compartidas, módulos, ejecutables, o paquetes y **diagrama de paquetes** que representa las dependencias entre los paquetes que componen un modelo. Es decir, muestra cómo un sistema está dividido en agrupaciones lógicas y las dependencias entre esas agrupaciones.

Vista de Despliegue

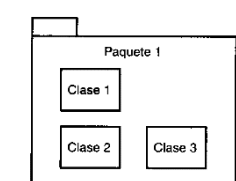
Elementos del diagrama de componentes y el diagrama de paquetes :



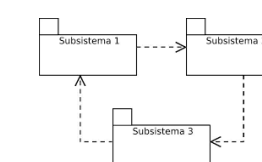
Componente: Se representa como un rectángulo, con dos pequeños rectángulos superpuestos perpendicularmente en el lado izquierdo. Para distinguir distintos tipos de componentes se puede asignar un estereotipo, cuyo nombre estará dentro del símbolo: << ... >>



Interfaz: Se representa como un pequeño círculo situado junto al componente que lo implementa y unido a él por una línea continua. La interfaz puede tener un nombre que se escribe junto al círculo. Un componente puede proporcionar más de una interfaz.

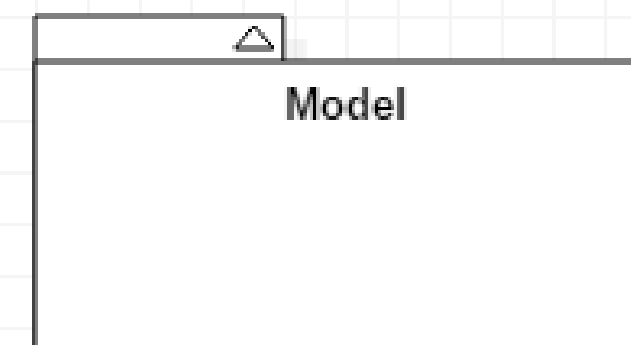
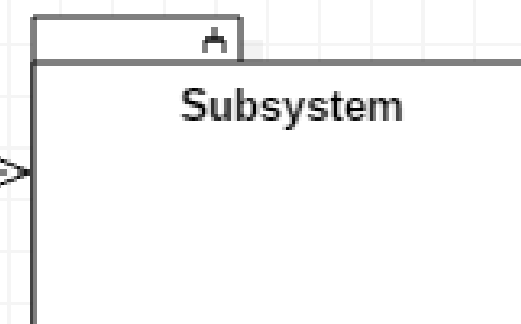
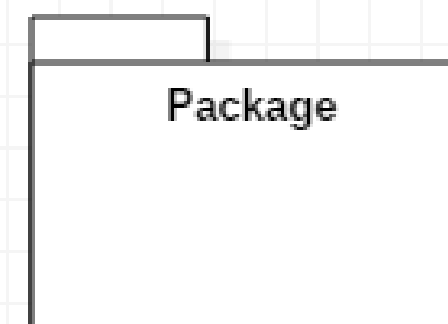
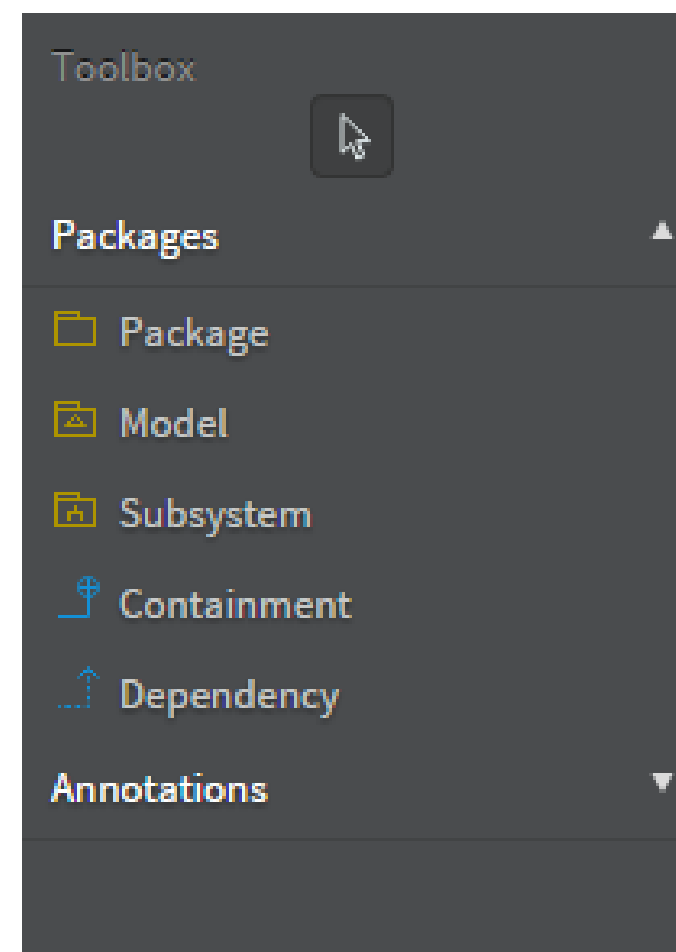
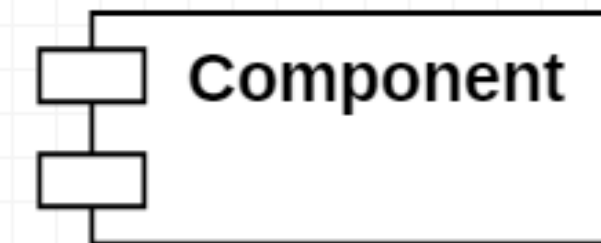
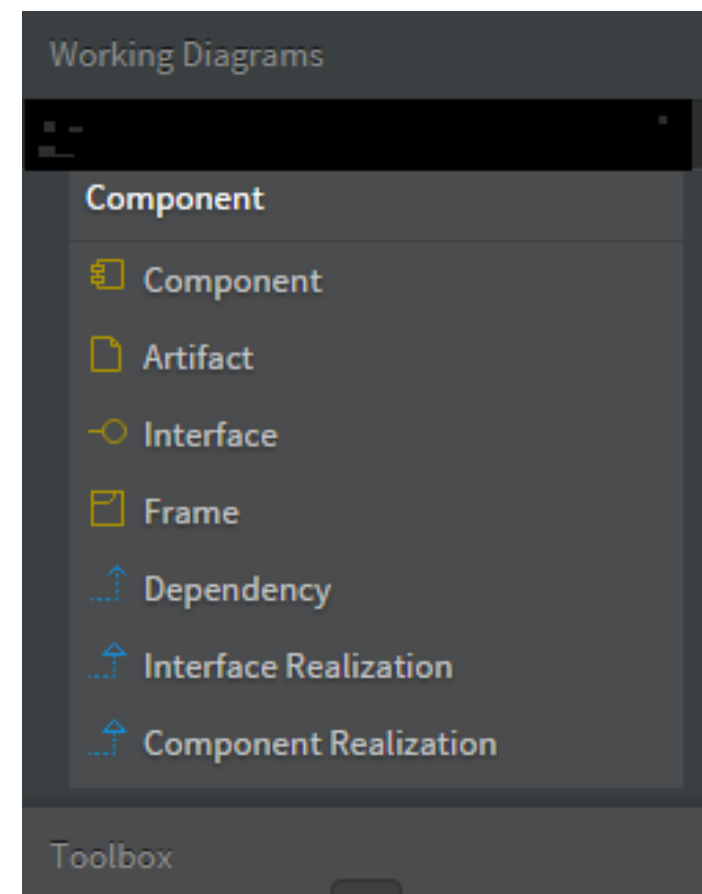


Paquete: Un paquete se representa con un icono de carpeta



Relación de dependencia: Una relación de dependencia se representa mediante una línea discontinua con una flecha que apunta al componente o interfaz que provee del servicio o facilidad al otro. La relación puede tener un estereotipo que se coloca junto a la línea, entre el símbolo: <<...>>

Vista de Despliegue



Visualicemos un ejemplo

- Para ver un ejemplo de cómo se crea un diagrama de paquetes (6 mins) :

<https://www.youtube.com/watch?v=poC4F3PILUM>



GRACIAS