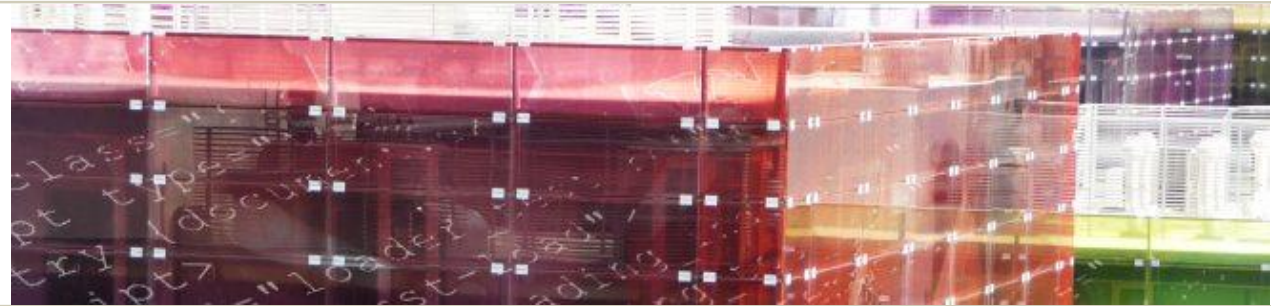




UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



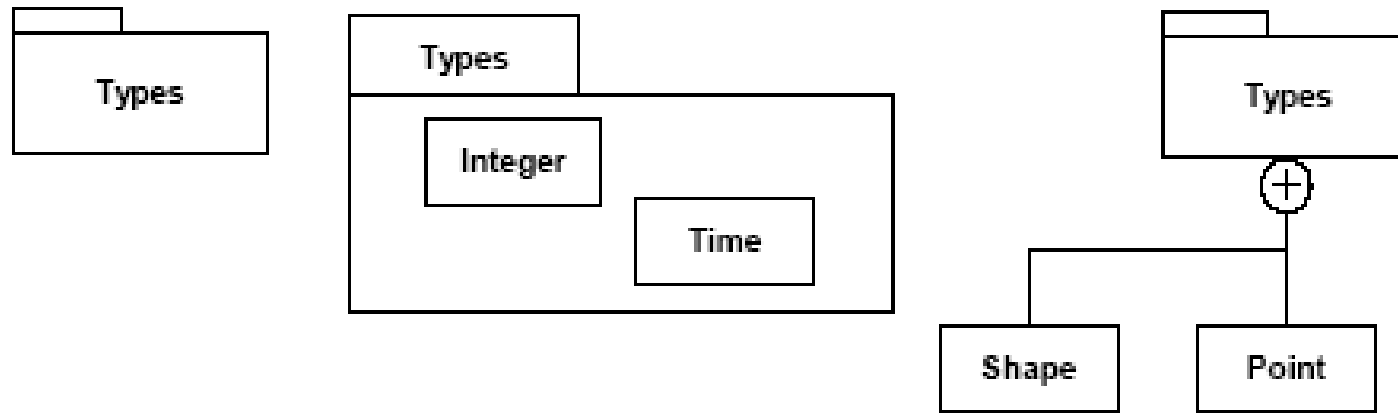
Paquetes

Ignacio Panach

Paquetes

- Elemento organizativo que permite organizar elementos de cualquier tipo en grupos
- Tienen un nombre que los distingue
- Posibilidad de anidar paquetes
- Visibilidad: publica, protegida o privada

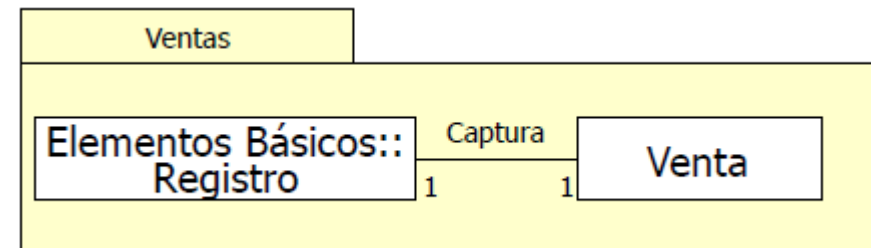
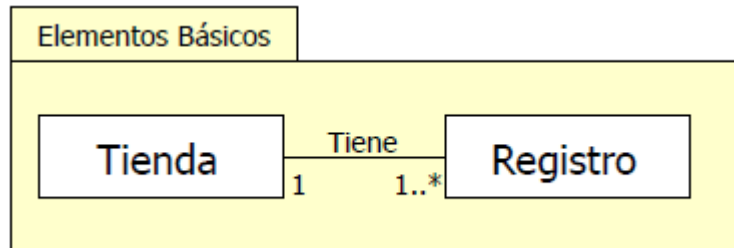
Paquetes



Paquetes

- Un elemento pertenece al paquete donde está definido
 - Un elemento es exclusivo a un paquete
 - Si eliminamos el paquete se elimina el elemento
- Un paquete establece un **espacio de nombres**
- Un elemento puede ser referenciado en otros paquetes

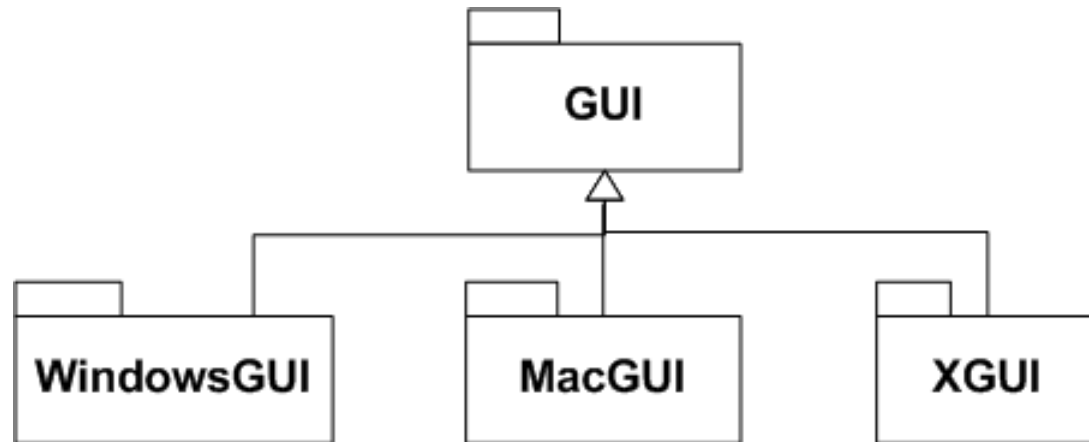
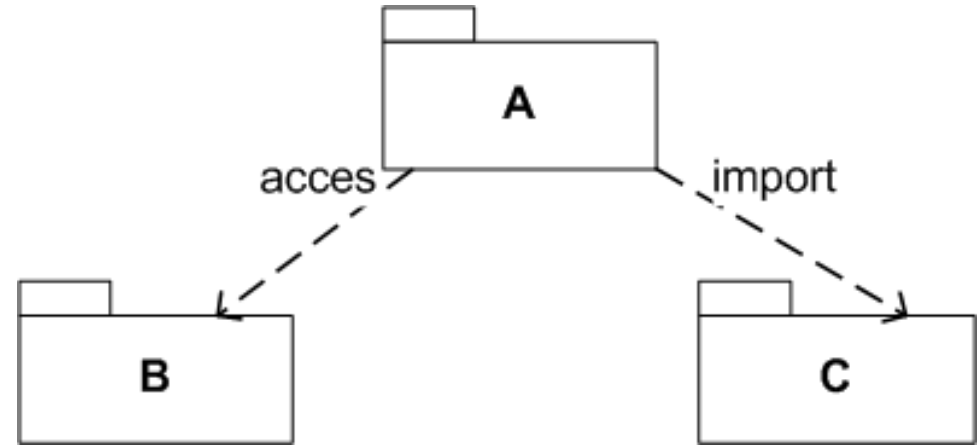
NombrePaquete::NombreElemento



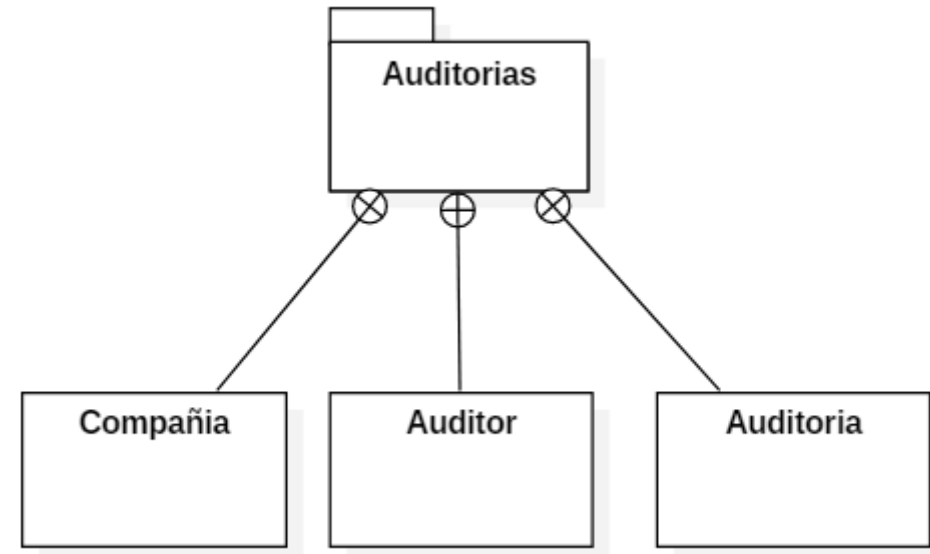
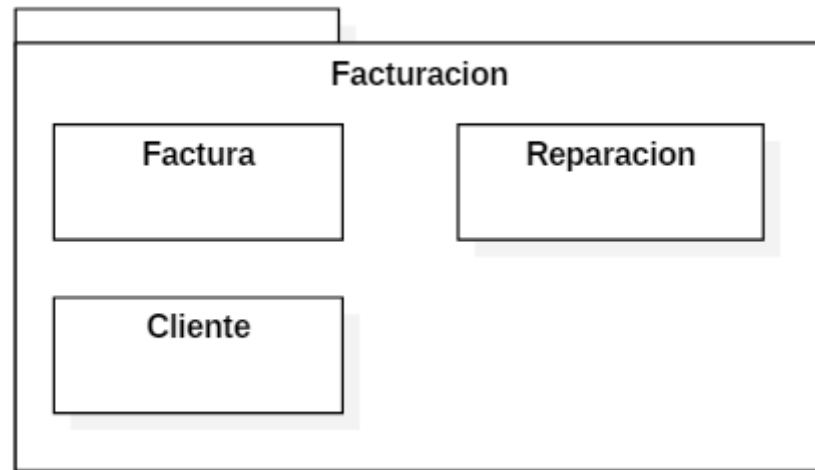
Paquetes

- Finalidades:
 - Se agrupan elementos con características o fines comunes.
 - Facilitan la comprensión.
 - Añaden un nivel más de ocultación.
 - Reducen el acoplamiento entre los diferentes elementos.
- Relaciones entre paquetes:
 - Dependencia
 - Importación/Exportación
 - Acceso
 - Generalización

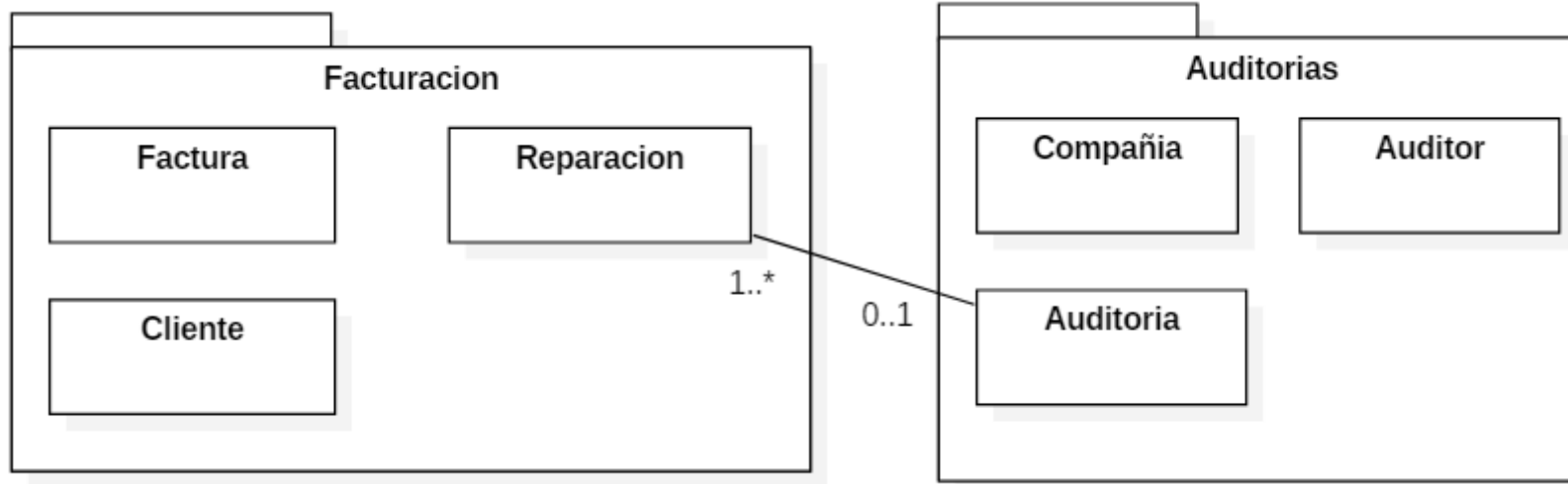
Paquetes



Ejemplos

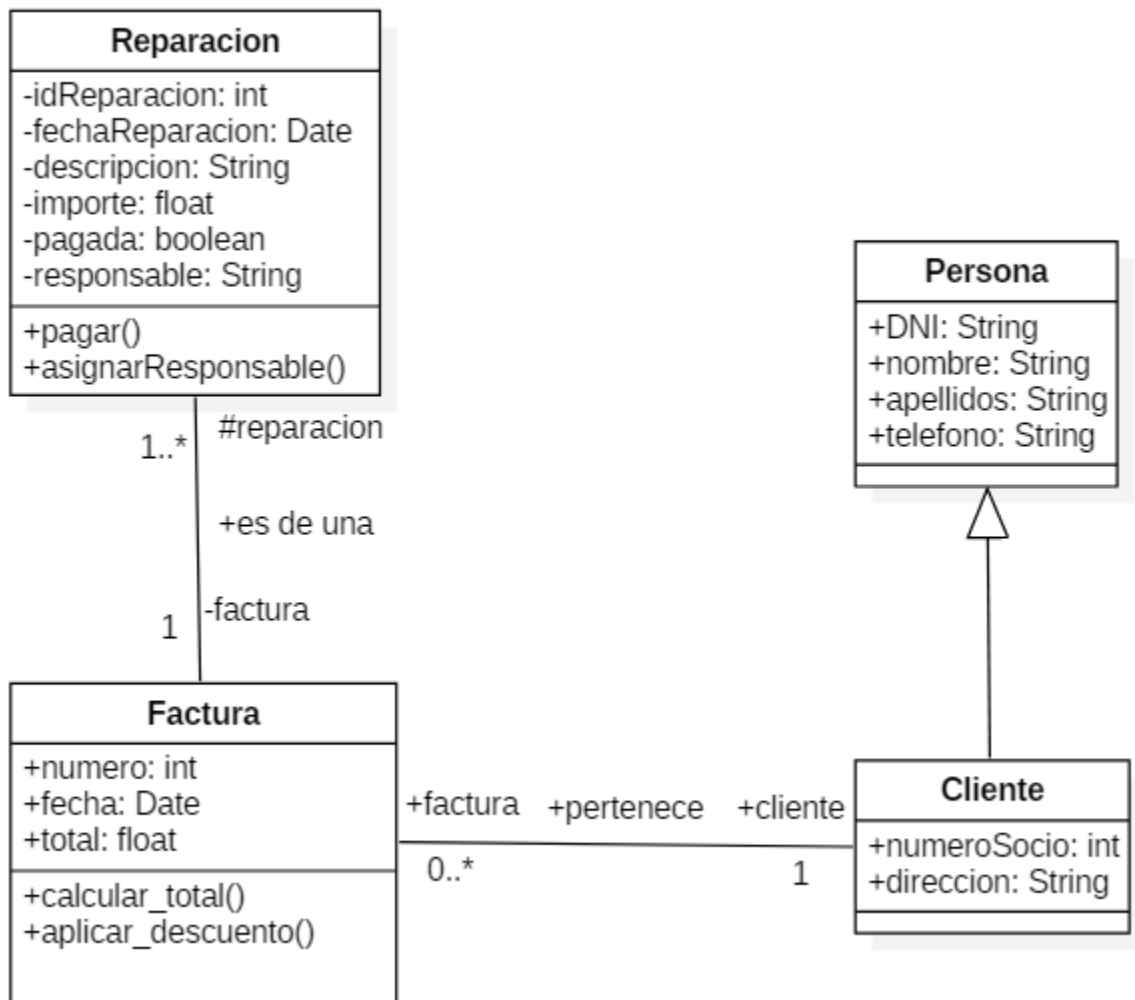


Ejemplos



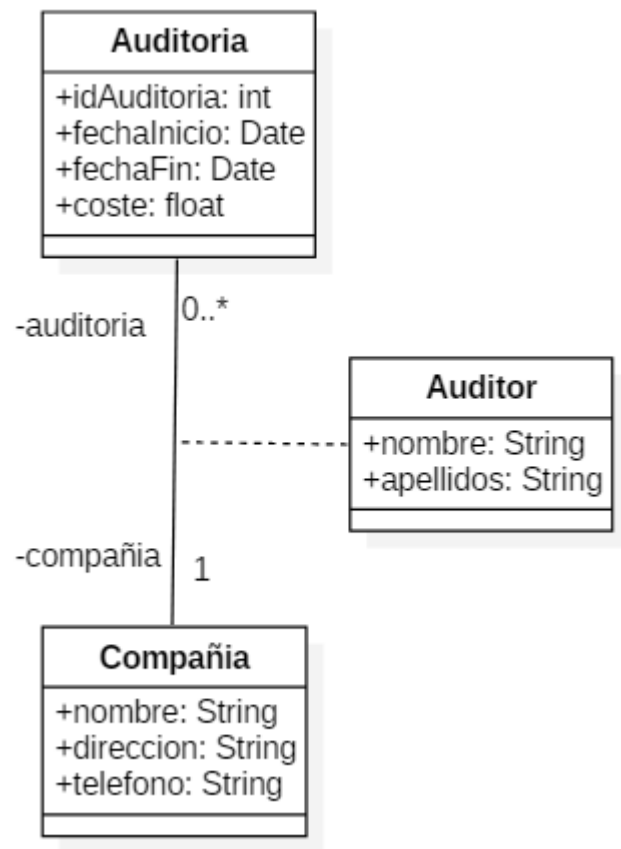
Ejemplos

Paquete Facturación



Ejemplos

Paquete Auditorías



¡Gracias!