



ED 25/26

Practica 2. – Ingeniería inversa

IES Saladillo

Dto. Informática

Unidad 4: UML - Diagrama de clases

Practica 2.

—

Ingeniería inversa

Aidan Guzmán Postigo

Índice

Índice de contenido

Contenido

| | | |
|----|--|---|
| 1. | ¿Qué tipo de relación existe entre Agenda y Contacto?..... | 3 |
| 2. | ¿Qué tipo de relación existe entre Contacto y Telefono?..... | 3 |
| 3. | ¿Qué tipo de relación existe entre Contacto y Direccion? | 3 |
| 4. | ¿Por qué los tipos TipoTelefono y TipoVia se modelan como enumerados?..... | 3 |
| 5. | ¿Qué relaciones del diagrama son asociaciones simples y cuáles podrían interpretarse como agregación o composición?..... | 3 |

1. ¿Qué tipo de relación existe entre Agenda y Contacto?

Es una agregación ya que los contactos pueden existir por cuenta a propia además de pertenecer a la agenda.

2. ¿Qué tipo de relación existe entre Contacto y Telefono?

Composición ya que un teléfono no existe sin un contacto.

3. ¿Qué tipo de relación existe entre Contacto y Direccion?

Composición ya que una dirección no existe sin un contacto.

4. ¿Por qué los tipos TipoTelefono y TipoVia se modelan como enumerados?

Ya que solo contienen una lista con valores o estados ya predeterminados.

5. ¿Qué relaciones del diagrama son asociaciones simples y cuáles podrían interpretarse como agregación o composición?

En este caso las asociaciones son las relaciones que implican los enumerados ya que se usan para valores de otras clases sin ningún detalle más sobre la relación entre la clase y el enum y el resto son 2 agregaciones (contacto-telefono y contacto-direccion) y 1 composición (contacto-agenda).