



Navegación

Óscar Pastor

Navegabilidad

- La asociación expresa una conexión bidireccional
- Posibilidad de limitar la navegación de una asociación a una sola dirección
- Determina si una clase de la asociación tiene "conocimiento" de la otra

Navegabilidad

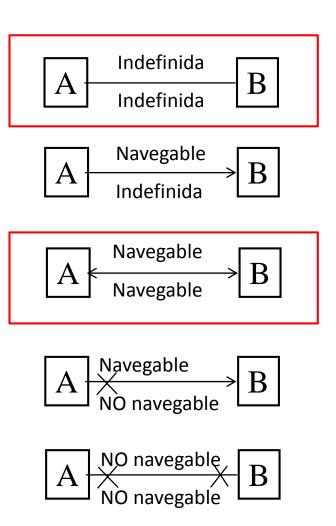
- La fecha refleja que la clase a la que apunta puede ser empleada por la clase que emana la asociación, pero no en sentido contrario
- Se indica tanto a nivel de especificación (de análisis y de diseño) como de implementación

Reparacion -idReparacion: int -fechaReparacion: Date -descripcion: String -importe: float -pagada: boolean -responsable: String +pagar() +asignarResponsable() +reparacion +e∕s de una Persona **⊬**factura +DNI: String +nombre: String Factura +apellidos: String +numero: int +telefono: String +fecha: Date +total: float +factura +calcular_total() +pertenece 0..* +aplicar_descuento() +cliente Cliente +numeroSocio: int +direccion: String

Ejemplo

Tipos de Navegación

```
Class A{
Private B b
}
Class B{
Private A a
}
```



Tipos de Navegación

```
Indefinida
                                                                                B
                                                              A
Class A{
                                                                    Indefinida
Private B b
                                                                   Navegable
                                                                   Indefinida
                                                                   Navegable
Class B{
                                                                                B
                                                                   Navegable
                                                                  Navegable
                                                                  NO navegable
                                                                  NO navegable
                                                                  NO navegable
```

Tipos de Navegación

```
Indefinida
                                                                                 B
                                                               A
Class A{
                                                                     Indefinida
                                                                     Navegable
                                                                     Indefinida
                                                                     Navegable
Class B{
                                                                                 B
                                                                     Navegable
                                                                   Navegable
                                                                   NO navegable
                                                                   NO navegable
                                                                   NO navegable
```

¡Gracias!