

Solución a la tarea ED05.

5. Obtener relaciones.

Con las clases ya extraídas y parcialmente definidas (aún faltan por añadir métodos y atributos inferidos de posteriores refinamientos, y nuestro conocimiento) podemos empezar a construir relaciones entre ellas.

Empezaremos relacionando los artículos, existe una generalización clara, ya que zapatos, bolsos y complementos son especializaciones del artículo.

Los artículos, a su vez, se organizan en campañas, si bien pueden existir por si mismos, así que los relacionaremos por agregación.

Los socios se asocian con los pedidos. Un socio puede realizar varios pedidos, pero un pedido sólo puede ser realizado por un socio. Los socios tiene una o varias tarjetas bancarias asociadas.

Los pedidos se componen de varios detalles/líneas de pedido, a través de una relación de composición, ya que el detalle no tiene sentido sin su pedido.

Los pedidos se asocian con las rutas, un pedido pertenece a una única ruta, las rutas pueden tener varios pedidos asignados.

Las incidencias, como corresponden a un pedido concreto dentro de una ruta se modelan como un atributo de enlace.

Las rutas se agrupan en empresas de transporte mediante composición.