



-cliente 0..\*

1

Serializable

Compra

- id: int

- detalles: Set<Detalle> = new HashSet<>()

- total: float = 0

- fecha: Date

- procesado: Boolean

- cliente: Cliente

- pedido: Pedido

+ Compra()

+ Compra(fecha: Date, detalle: Detalle, cl: Cliente)

+ Compra(id: int, fecha: Date, detalle: Detalle, cl: Cliente)

+ getId(): int

+ setId(id: int): void

+ getTotal(): float

+ setTotal(total: float): void

+ getFecha(): Date

+ setFecha(fecha: Date): void

+ getDetalles(): Set<Detalle>

+ setDetalles(detalles: Set<Detalle>): void

+ agregarDetalle(d: Detalle): Boolean

+ eliminarDetalle(id: int): void

+ findByNombre(nombre: String): Detalle

+ getProcesado(): Boolean

+ setProcesado(procesado: Boolean): void

+ getCliente(): Cliente

+ setCliente(cliente: Cliente): void

+ getPedido(): Pedido

+ setPedido(pedido: Pedido): void

1..\*

-pedido

0..1

Serializable

Pedido

- id: int

- fecha: Date

- compras: Map<Integer, Compra> = new HashMap<>()

+ Pedido()

+ Pedido(fecha: Date)

+ getId(): int

+ setId(id: int): void

+ getFecha(): Date

+ setFecha(fecha: Date): void

+ getCompras(): Map<Integer, Compra>

+ setCompras(compras: Map): void

+ agregarCompra(c: Compra): void

+ obtenerProductos(): Map<Producto, Integer>

1..\*

Serializable

Detalle

- id: int

- producto: Producto

- cantidad: int

- precio: float = 0

- cont: int = 0

+ Detalle()

+ Detalle(producto: Producto, cantidad: int)

+ Detalle(id: int, producto: Producto, cantidad: int)

+ getId(): int

+ setId(id: int): void

+ getProducto(): Producto

+ setProducto(producto: Producto): void

+ getCantidad(): int

+ setCantidad(cantidad: int): void

+ getPrecio(): float

+ setPrecio(precio: float): void

+ agregarProducto(p: Producto, cantidad: int): void

+ devolverProducto(): void

Serializable

Producto

- id: int

- nombre: String

- precio: float

- stock: int

- activo: boolean

+ Producto()

+ Producto(nombre: String, precio: float, stock: int)

+ Producto(id: int, nombre: String, precio: float, stock: int)

+ getId(): int

+ setId(id: int): void

+ getNombre(): String

+ setNombre(nombre: String): void

+ getPrecio(): float

+ setPrecio(precio: float): void

+ getStock(): int

+ setStock(stock: int): void

+ isActive(): boolean

+ setActivo(activo: boolean): void

+ reduceStock(cantidad: int): void