

Class Supermercado

nombre: string
productos: OrderedCollection (Productos)
ventas: OrderedCollection (Venta)

+crearSupermercado(string nombre): Supermercado
+iniSupermercado(string nombre)
+agregarProducto(Producto objProducto)
+agregarVenta(Venta objVenta)
+eliminarProducto(Producto objProducto)
+eliminarProductoPorNombre(string nombre)
+eliminarProductoPorId(int id)
+modificarProducto(int pCodigo, string pNombre, string categoria, int stock, int precio)
+verProductos(): OrderedCollection (Producto)
+verVentas(): OrderedCollection (Venta)
+validarSeleccionProducto(int pCodigo): boolean
+consultarProductosPorCategoria(string categoria): OrderedCollection (Producto)
+consultarProductosPorCategoriaDistinta(string categoria): OrderedCollection(Producto)
+consultarTodasLasCategoriasProductos():OrderedCollection(string)
+buscarProductoPorNombre(string nombre)
+buscarProductoPorCodigo(int codigo)
+ordenarProductosPorID(): OrderedCollection(Producto)

Class Producto

codigo: int
nombre: string
precio: int
categoria: string
cantidad: int

crearProducto(int cod, string nom, int prec, int cant, string cat): Producto
iniProducto(int cod, string nom, int prec, int cant, string cat)
agregarCantidad(int pCantidad)
hayCantidad(): boolean
modiCodigo(int pCodigo)
modiNombre(string pNombre)
modiPrecio(int pPrecio)
modiCantidad(int pCantidad)
modiCategoria(string pCategoria)
verCodigo(): int
verNombre(): String
verPrecio(): int
verCantidad(): int
verCategoria(): String

Class Venta

idVenta: int
fecha: Date
productosVendidos: OrderedCollection (ProductoVendido)
importe: Number

crearVenta(int pld, Date pFec, OrderedCollection pProd, int plmp): Venta
iniVenta(int pld, Date pFec, OrderedCollection pProd, int plmp)
obtenerImporte(OrderedCollection pProductos)
incrementarIdVenta(): int
modiId(int pld)
modi(Date pFecha)
modi(OrderedCollection pProductos)
modi(int plimporte)
verId: int
verFecha: Date
verProductosVendidos: OrderedCollection (ProductoVendido)
verImporte: int

Class ProductoVendido

producto: Producto
cantidad: int

crearProductoVendido(Producto pProd, int pCant): ProductoVendido
iniProductoVendido(Producto pProd, int pCant)
verProducto: Producto
verCantidad: int
verPrecioTotal(): int