



Supuesto: Sistema de Gestión de Almacenes

Nombre	idPedido = crearPedido (idCliente, idAlmacen, idEmpleado, listaidProducto, listaCantidad, listaPrecioVenta)
Responsabilidad	Crear un nuevo pedido en el sistema y actualizar la información del stock de los productos usados en el pedido
Tipo	GestAlmacen
Notas	
Excepciones	Todos los productos de la <i>listaidProducto</i> tienen stock suficiente en el almacen <i>idAlmacen</i>

Salida	idpedido
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">• Existe el objeto <i>Empleado</i> identificado por <i>idEmpleado</i>• Existe el objeto <i>Cliente</i> identificado por <i>idCliente</i>.• Existe el objeto <i>Almacen</i> identificado por <i>idAlmacen</i>.• Para todo objeto <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i> en <i>listaidProducto</i>:<ul style="list-style-type: none">○ Existe el objeto <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i>
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">• Se creo un objeto de la Clase <i>pedido</i>, <i>miPedido</i> identificado por <i>idPedido</i> e inicializado con los valores de la fechaActual y estado="iniciado"• Se creo un enlace entre el objeto de la clase <i>Cliente</i> identificado por <i>idCliente</i> y el objeto <i>miPedido</i>• Se creo un enlace entre el objeto de la clase <i>Empleado</i> identificado por <i>idEmpleado</i> y el objeto <i>miPedido</i>• Para todos los objetos de la clase <i>Producto</i> identificados por <i>idProducto</i> en <i>listaidProducto</i> y cantidad en <i>listaCantidad</i> y <i>precioVenta</i> en <i>listaPrecioVenta</i> :<ul style="list-style-type: none">○ Se creo un objeto de la clase <i>LineaDePedido</i> identificado por <i>miLineaDePedido</i> inicializado con los valores de cantidad y <i>precioVenta</i>.○ Se creo un enlace entre el objeto <i>Pedido</i> identificado por <i>idPedido</i> y el objeto <i>miLineaDePedido</i>○ Se creo un enlace entre el objeto <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i> y el objeto <i>miLineaDePedido</i>○ Se modifiko el atributo <i>stockActual</i> a (<i>stockActual-cantidad</i>) para el objeto de la clase <i>ProdAlmacen</i> relacionado con el objeto de la clase <i>producto</i> identificado por <i>idproducto</i> y el objeto de la clase <i>Almacén</i> identificado por <i>idAlmacen</i>

Nombre	altaProductoAlmacen(idAlmacen, idProducto, stockMinimo, cantidadPedir)
Responsabilidad	Dar de alta un producto en un almacén de la cadena.
Tipo	GestAlmacen
Notas	
Excepciones	Ya existe el objeto de la clase <i>ProdAlmacen</i> asociado con el objeto de la clase <i>Producto</i> identificado con <i>idProducto</i>
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Existe el objeto <i>Almacén</i> identificado por <i>idAlamcen</i> • Existe el objeto <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creo el objeto de la clase <i>ProdAlmacen</i>, miProdAlmacen, debidamente inicializado. • Se creó un enlace entre el objeto de la clase <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i> y miProdAlmacen • Se creó un enlace entre el objeto de la clase <i>Almacen</i> identificado por <i>idAlmacen</i> y miProdAlmacen

Nombre	InfoPedido = mostrarPedido (idPedido)
Responsabilidad	Obtener la información de un pedido determinado
Tipo	GestAlmacen
Notas	El importeTotal se calcula como la suma de las cantidades + precioVenta de los productos del pedido.
Excepciones	
Salida	Infopedido = {IDPedido, fecha, estado, DNI, nombre} para el objeto de la clase <i>Pedido</i> identificado por idPedido y el objeto de la clase <i>Cliente</i> relacionado con el objeto de la clase <i>Pedido</i> . + lista de {idproducto, descripción, cantidad , precioVenta} para todas los objetos de la clase <i>LineaDePedido</i> relacionados con el objeto de la clase <i>Pedido</i> identificado por idPedido y el objeto de la clases <i>Producto</i> relacionado con el objeto de la clase <i>LineaDePedido</i> + ImporteTotal
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <i>Pedido</i> asociado a <i>idPedido</i>.
Postcondiciones	