

Nombre	asignarEmpleadoCliente (idEmpleado, idCliente)
Responsabilidad	Asigna uno de los empleados como representante de ventas del cliente para encargarse de su control desde que se crea hasta que se envían los productos al cliente.
Tipo	Sistema de Gestion de almacenes
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	idEmpleado corresponde a un empleado del almacen idCliente no está repetido ni asignado a otro Usuario.
Postcondiciones	Fue creado un enlace (<<asignadoA>>) entre el objeto de la clase Empleado (idEmpleado) y el objeto de la clase Cliente (idCliente)

Nombre	idPedido = crearPedido (idCliente, idAlmacen, idEmpleado, listaidProducto, listaCantidad, listaPrecioVenta)
Responsabilidad	Crea un pedido acorde a la petición del cliente, registrando un id para este, el id del almacen, el id del empleado, un listado de productos que conformen el pedido, las cantidades respectivas y una lista con el precio de cada product de la lista.
Tipo	Sistema de Gestion de almacenes
Notas	
Excepciones	Con n como cantidad de productos pedidos,e i en el intervalo [0,n-1]: $\text{listaidProducto}[i].\text{stockActual} \geq \text{listaCantidad}[i] > 0$ $\text{listaPrecioVenta}[i] \geq 0$ $\sum_{i=0..n-1} \text{listaPrecioVenta}[i] \geq 0$
Salida	“idPedido” que contiene el identificador único que representa el pedido conformado por idCliente, en el idAlmacen, con el idEmpleado, los productos contenidos en listaidProducto, en las cantidades reflejadas en listaCantidad y con los precios dados en listaPrecioVenta
Precondiciones	idAlmacen correspondiente a un almacen existente idEmpleado correspondiente a un empleado existente que además trabaje en idAlmacen idCliente correspondiente con un cliente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Se crea un objeto, ped, de la clase Pedido debidamente inicializado - Se crea un enlace entre ped y el objeto Cliente identificado por idCliente - Se crea un enlace entre ped y el objeto Empleado identificado por idEmpleado. - Se crea un enlace entre Empleado y Almacen que hace que

	empleado contenga la informacion sobre el almacen en el que trabaja y se realiza el pedido, representado con idAlmacen
--	--

Nombre	anotarIncidencia (idEmpleado, idPedido, fecha, descripcion)
Responsabilidad	Registrar en el Sistema las incidencias que los empleados (en este caso el identificado como idEmpleado) observan durante el procesado de la venta, incluyendo fecha y descripción de la incidencia.
Tipo	Sistema de Gestion de almacenes
Notas	
Excepciones	fecha <= fecha actual
Salida	
Precondiciones	idEmpleado correspondiente a un empleado existente idPedido correspondiente a un pedido existente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Fue creado un objeto, incidencia, de la clase Incidencia debidamente inicializado - Fue creado un enlace entre incidencia y Empleado, identificado por idEmpleado - Fue creado un enlace entre incidencia y Pedido, identificado por idPedido

Nombre	altaProductoAlmacen(idAlmacen, idProducto, stockMinimo, cantidadPedir)
Responsabilidad	Registrar información sobre los diferentes productos (idProducto en este caso, un Código asignado desde el almacen que actúa como referencia del producto) que se almacenan, incluyendo cual es la cantidad minima que debe haber en el almacen en cualquier momento y cual es la cantidad a pedir de ese producto por cada vez que se haga un pedido
Tipo	Sistema de Gestion de almacenes
Notas	
Excepciones	StockMinimo > 0 cantidadPedir > 0
Salida	
Precondiciones	idAlmacen correspondiente a un almacen existente idProducto equivale al id de un product previamente registrado en ese almacen
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Fue creado un objeto, product_alm, de la clase ProdAlmacen debidamente inicializado - Fue creado un enlace entre product_alm y Almacen, identificado por idAlmacen - Fue creado un enlace entre product_alm y Producto, identificado por

	idProducto
--	------------

Nombre	añadirProductoAlmacen(idAlmacen, idProducto, cantidad)
Responsabilidad	Ampliar el stock disponible de un product ya dado de alta, indicando el almacen en el que se llevará a cabo y la cantidad correspondiente.
Tipo	Sistema de Gestion de almacenes
Notas	
Excepciones	Cantidad > 0
Salida	
Precondiciones	idAlmacen correspondiente a un almacen existente idProducto equivale al id de un product previamente registrado en ese almacen
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Fue creado un objeto, product_alm, de la clase ProdAlmacen debidamente inicializado - Fue creado un enlace entre product_alm y Almacen, identificado por idAlmacen - Fue creado un enlace entre product_alm y Producto, identificado por idProducto

Nombre	infoProductosBajoMinimos = informarProductosBajoMinimo (idAlmacen)
Responsabilidad	Informa sobre qué productos se encuentran en una cantidad menor al stock mínimo necesario y que necesitan ser repuestos.
Tipo	Sistema de Gestion de almacenes
Notas	
Excepciones	
Salida	infoProductosBajoMinimos = lista de {idProducto, stockActual} para todos los objetos de la clase Producto con la información sobre los productos que se encuentran en una cantidad inferior a la minima requerida con la cantidad (opcional) en la que se encuentran en el almacen.
Precondiciones	idAlmacen correspondiente a un almacen existente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Se creo una lista, productoBM, del tipo Producto que contiene el id de los productos que están por debajo del stock mínimo y sus cantidades - Para todos los elementos de productoBM: <ul style="list-style-type: none"> - Fue creado un enlace entre el objeto de la clase Producto identificado por el correspondiente elemento de la lista productoBM y Almacen identificado por idAlmacen - Fue creado un enlace entre el objeto de la clase Producto identificado por el correspondiente elemento de la lista productoBM y ProdAlmacen que informa del stockActual de ese objeto.

Nombre	InfoPedido = mostrarPedido (idPedido)
Responsabilidad	Muestra la informacion del estado actual del pedido de un cliente a partir del id que lo identifica.
Tipo	Sistema de Gestion de almacenes
Notas	
Excepciones	
Salida	“InfoPedido” contendrá el valor del atributo <i>estado</i> de la clase Pedido, que informa de la situacion en la que se encuentra la venta dentro del proceso.
Precondiciones	idPedido correspondiente a un pedido existente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - Fue creado un objeto del mismo tipo que el atributo “<i>estado</i>” del objeto Pedido que contiene informacion sobre el estado del pedido representado con idPedido