

DComAlmacen.pdf



Anónimo



Fundamentos de la Ingeniería del Software



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada

The banner features a dark background with a blurred image of a person's face. On the left is a large white 'GR' logo. In the center, the text reads: 'LA PRIMERA RESIDENCIA GAMING EN EL MUNDO ABRE EN MADRID' and 'ESCANEA Y PARTICIPA EN EL SORTEO DE UN ALIENWARE'. At the bottom left is the website 'gamingresidences.com' and at the bottom right is the email 'info@gamingresidences.com'. To the right of the text is a QR code with social media icons for Instagram and Facebook.

Estudiar sin publi es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



Diagramas de Comunicación

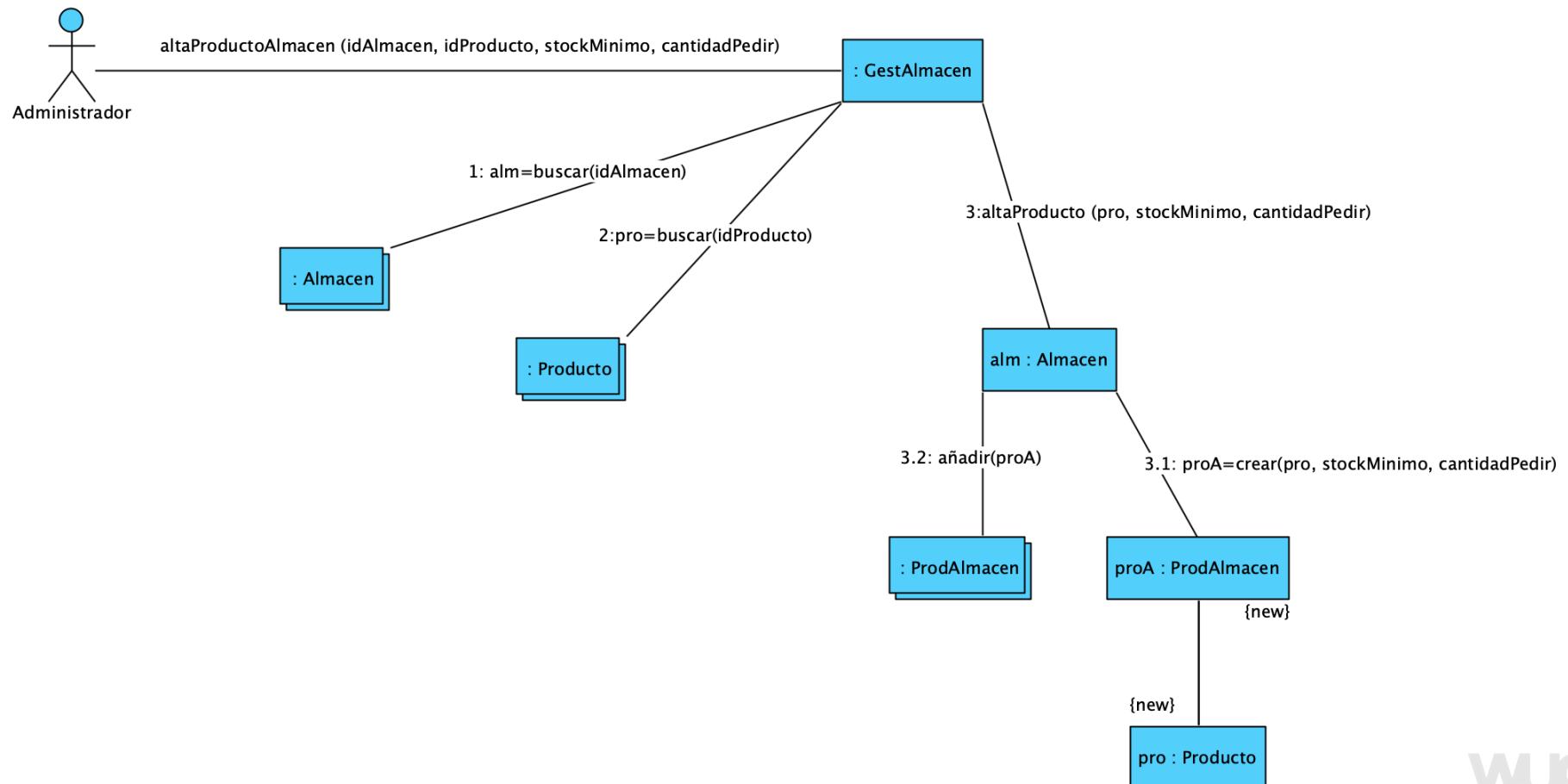
Supuesto “Gestión de almacenes”



WUOLAH

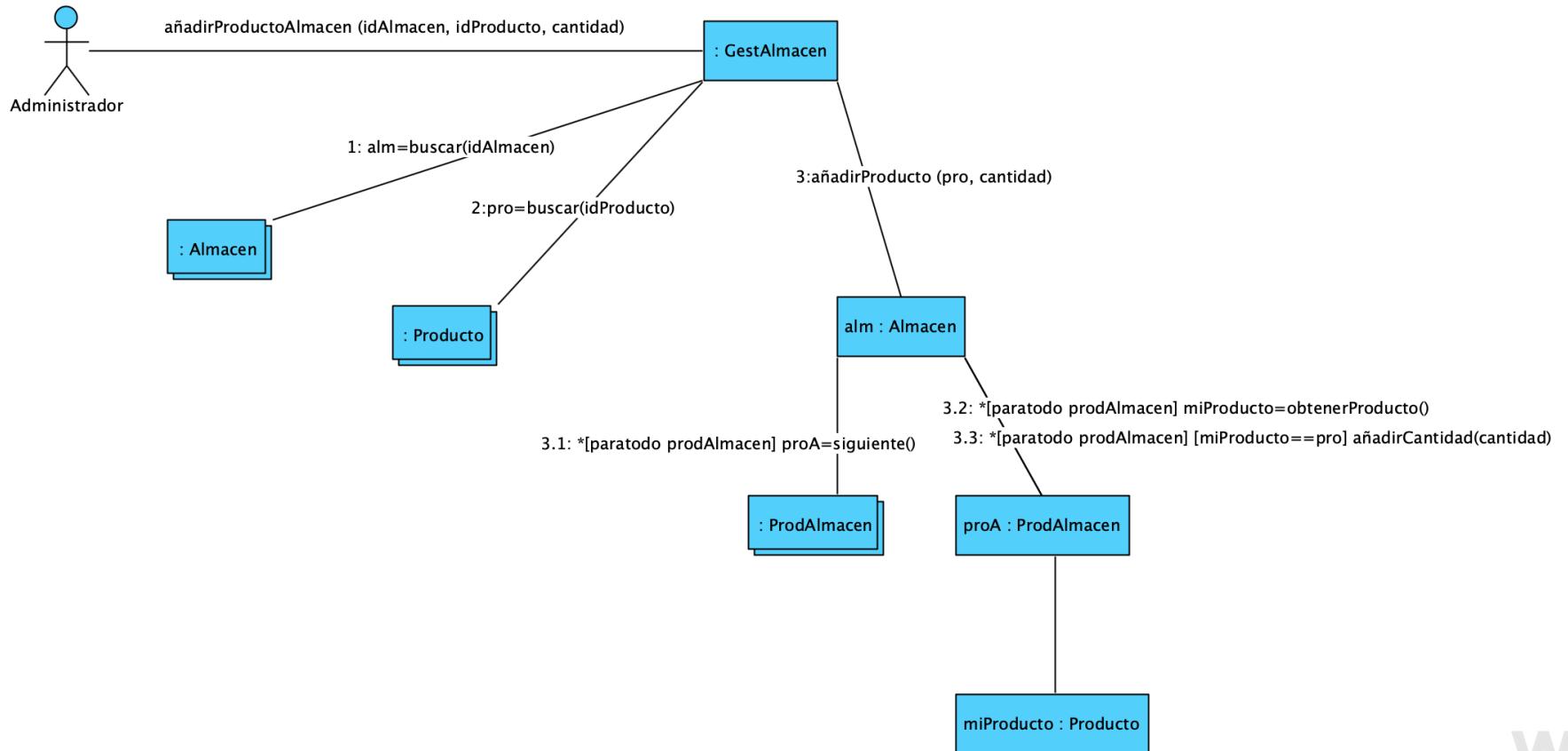
altaProductoAlmacen

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>idAlmacen</i> Existe el objeto <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó el objeto de la clase <i>ProdAlmacen</i>, <i>miProdAlmacen</i>, debidamente inicializado. Se creó un enlace entre el objeto de la clase <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i> y <i>miProdAlmacen</i> Se creó un enlace entre el objeto de la clase <i>Almacén</i> identificado por <i>idAlmacen</i> y <i>miProdAlmacen</i>



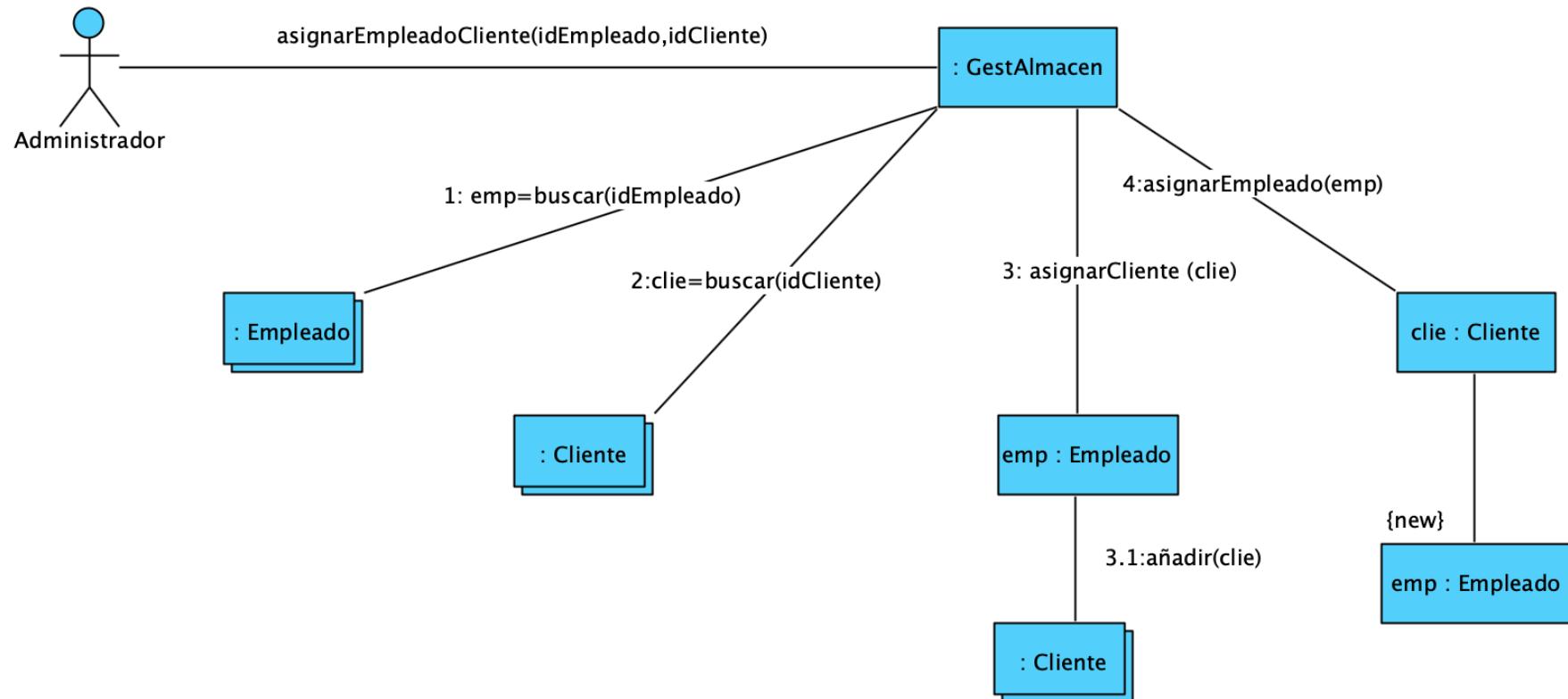
añadirProductoAlmacen

Nombre	<code>añadirProductoAlmacen(idAlmacen, idProducto, cantidad)</code>
Responsabilidad	Añadir un cantidad de productos al stock de un almacén
Tipo	GestAlmacen
Notas	
Excepciones	No existe un objeto en la clase <i>prodAlmacen</i> relacionado con el objeto <i>idProducto</i> de la clase <i>Producto</i> y <i>idAlmacen</i> de las clases <i>Almacen</i> .
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Existe el objeto <i>Almacén</i> identificado por <i>idAlmacen</i>. Existe el objeto <i>Producto</i> identificado por <i>idProducto</i>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se modifco el atributo <i>stockActual</i> del objeto de la clase <i>ProdAlmacen</i> relacionado con el objeto identificado por <i>idProducto</i> de la clase <i>Producto</i> y el objeto identificado por <i>dAlmacen</i> de la clase <i>Almacen</i>, al valor de (<i>stockActual</i> + <i>cantidad</i>)



asignarEmpleadoCliente

Nombre	asignarEmpleadoCliente (idEmpleado, idCliente)
Responsabilidad	Crear la relación entre el empleado y el cliente
Tipo	GestAlmacen
Notas	
Excepciones	Ya existe un objeto de la clase <i>Empleado</i> asociada con el objeto de la clase <i>Cliente</i> identificado por <i>idCliente</i>
Salida	
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>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se creó un enlace entre el objeto de la clase <i>Empleado</i> identificado por <i>idEmpleado</i> y el objeto de la clase <i>Cliente</i> identificado por <i>idCliente</i>.



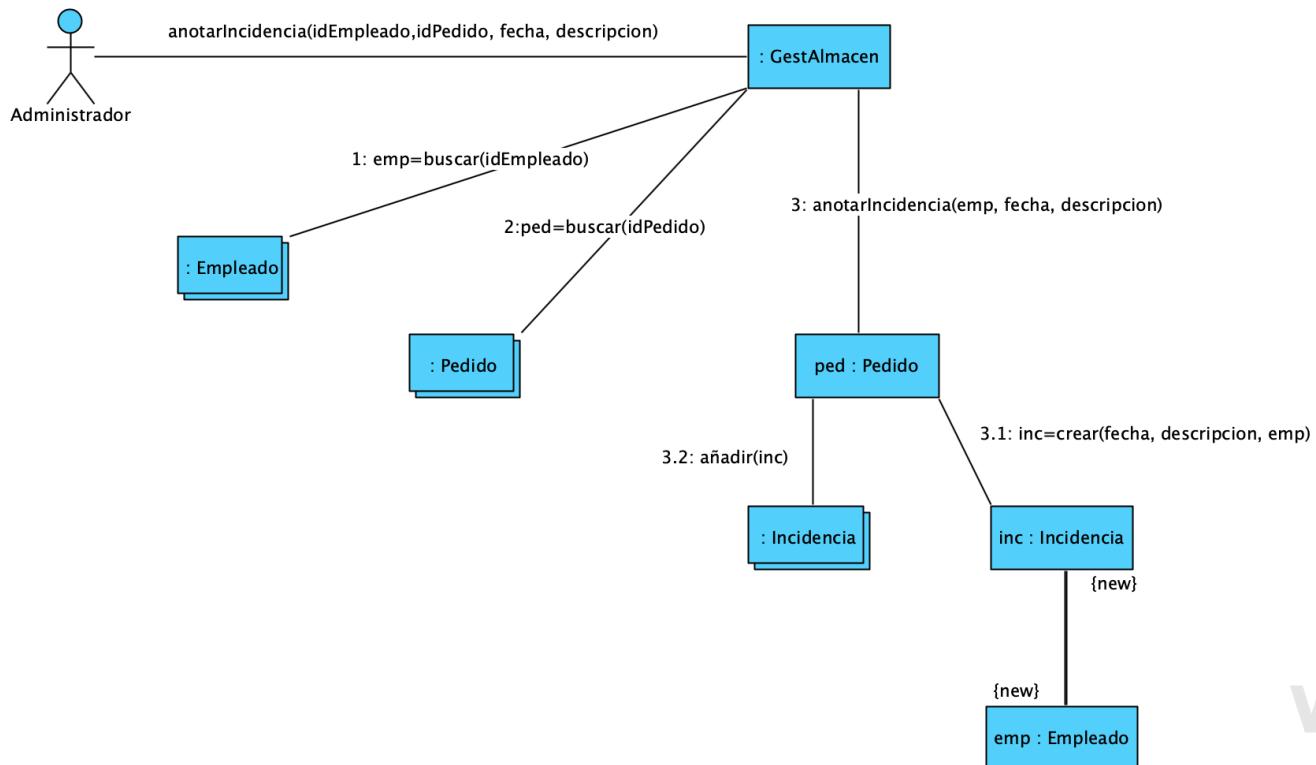
Estudiar sin publi es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



anotarIncidencia

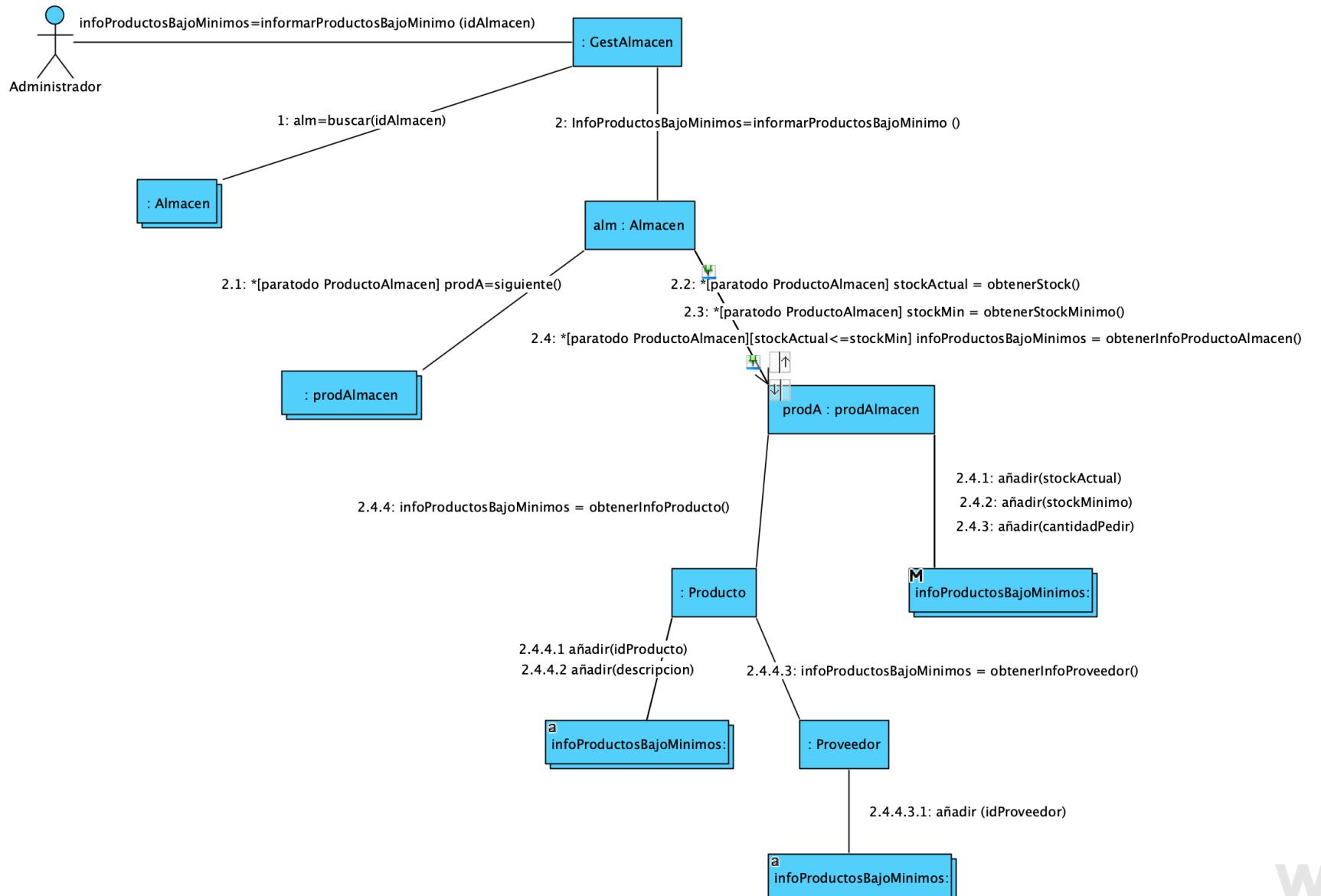
Nombre	anotarIncidencia (idEmpleado, idPedido, fecha, descripcion)
Responsabilidad	Crear una incidencia y asociarla al empleado que la creo y al pedido correspondiente
Tipo	GestAlmacen
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">Existe el objeto <i>Empleado</i> identificado por <i>idEmpleado</i>.Existe el objeto <i>Pedido</i> identificado por <i>idPedido</i>.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">Se creó el objeto de la clase <i>Incidencia</i>, <i>milncidencia</i>, debidamente inicializado.Se creó un enlace entre el objeto de la clase <i>Empleado</i> identificado por <i>idEmpleado</i> y el objeto <i>milncidencia</i>.Se creó un enlace entre el objeto de la clase <i>Pedido</i> identificado por <i>idPedido</i> y el objeto <i>milncidencia</i>.



informarProductoBajoMinimo

Nombre	infoProductosBajoMinimos = informarProductosBajoMinimo (idAlmacen)
Responsabilidad	Mostrar la información de todos los producto de un almacén que están en un stock bajo y necesitan ser pedidos a su proveedor.
Tipo	
Notas	
Excepciones	
Salida	infoProducto = lista de {idProducto, descripción, stockActual, stockMinimo, cantidadApesar, IDProveedor} para todas los objetos de la clase <i>ProdAlmacen</i> relacionados con el objeto de la clase <i>Almacen</i> identificado por idAlmacen donde el (stockActual < stockMinimo) y el objeto Producto relacionado con <i>ProdAlmacen</i> y el objeto de la clases <i>Proveedor</i> relacionado con el objeto de la clase <i>Producto</i> .
Precondiciones	Existe el objeto <i>Almacén</i> asociado a idAlmacen.
Postcondiciones	

informarProductoBajoMinimo



Descarga la app de Wuolah desde tu store favorita

crearPedido

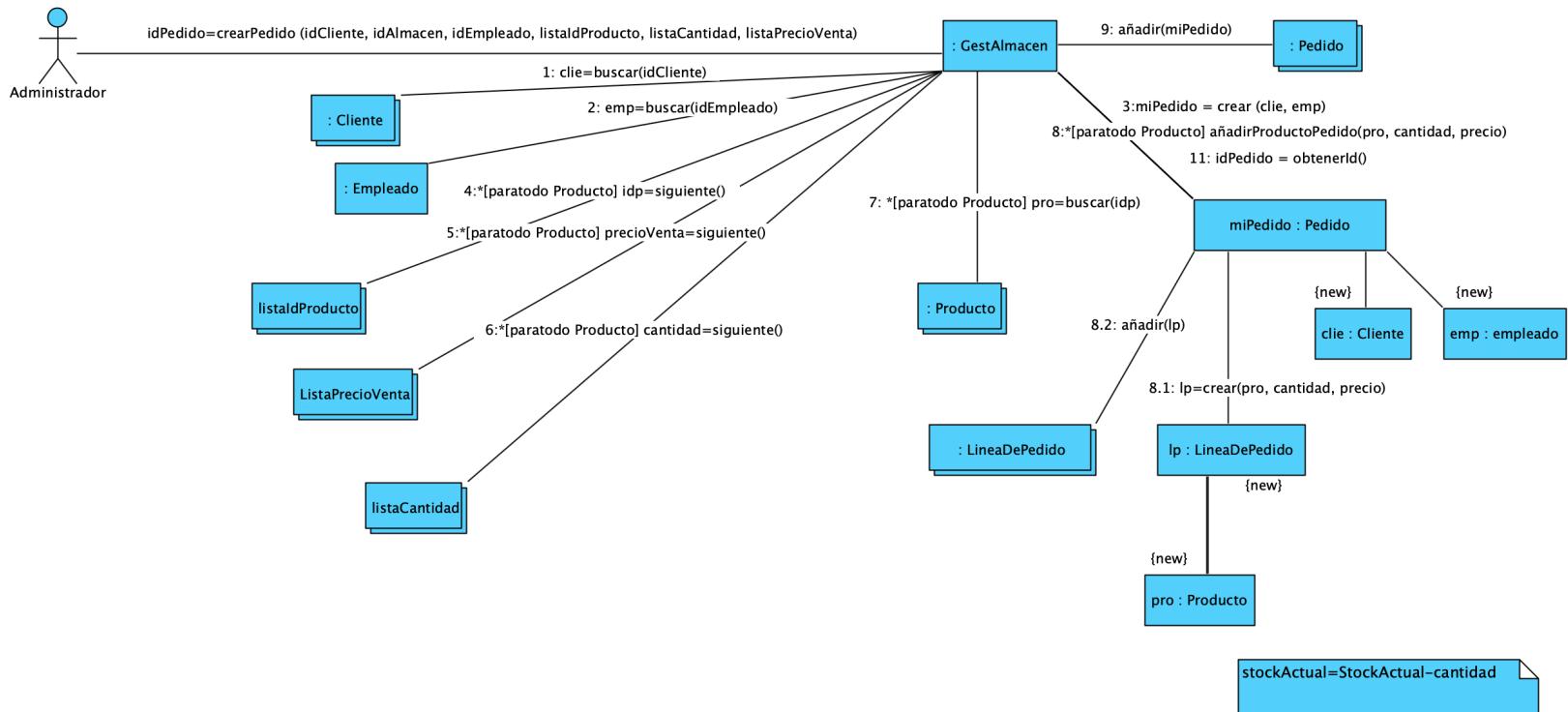
Nombre	idPedido = crearPedido (idCliente, idAlmacen, idEmpleado, listaIdProducto, listaCantidad, listaPrecioVenta)
Responsabilidad	Crear un nuevo pedido en el sistema y actualizar la información del stock de los productos usados en el pedido
Tipo	GestAlmacen
Notas	
Excepciones	Todos los productos de la <i>listaidProducto</i> tienen stock suficiente en el almacén <i>idAlmacen</i>
Salida	<i>idpedido</i>
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>LíneaDePedido</i> identificado por <i>miLineaDePedido</i> inicializado con los valores de cantidad y precioVenta. ◦ 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 modifco el atributo stockActual a (stockActual-cantidad) 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>

Estudiar sin publi es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



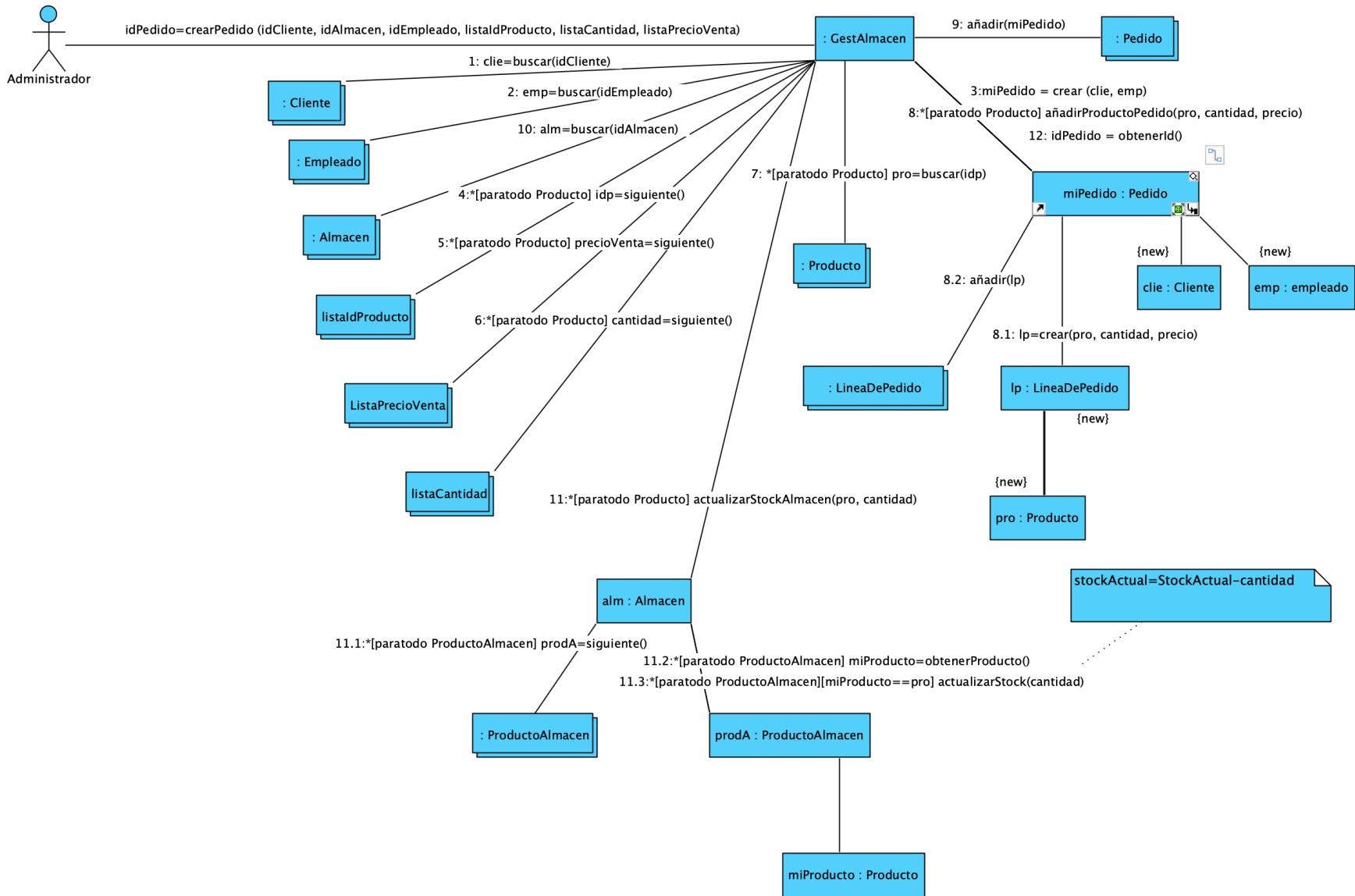
crearPedido v1



(*) Versión que **no actualiza el stock** en el almacén debido al pedido.

WUOLAH

crearPedido v2



(*) Versión que actualiza el stock en el almacén debido al pedido.

MostrarPedido

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 LineaDePedido relacionados con el objeto de la clase <i>Pedido</i> identificado por idPedido y el objeto de la clases Producto relacionado con el objeto de la clase LineaDePedido + ImporteTotal
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">• Existe el objeto <i>Pedido</i> asociado a <i>idPedido</i>.
Postcondiciones	

Mostrar Pedido

