

## Responsabilidad de Clases

### Data Model Detail

This document provides an overview of the data model. For simpler and more focused reports, simply copy this initial template and turn off the sections not required.

### Modelo de clases

*Type:* **Package**  
*Package:* Model  
*Detail:* Created on 11/17/2013. Last modified on 11/17/2013.  
*Notes:*

#### **Modelo de clases**

*Created By:* Ivan on 11/19/2005  
*Last Modified:* 12/3/2013, *Version:* 1.0

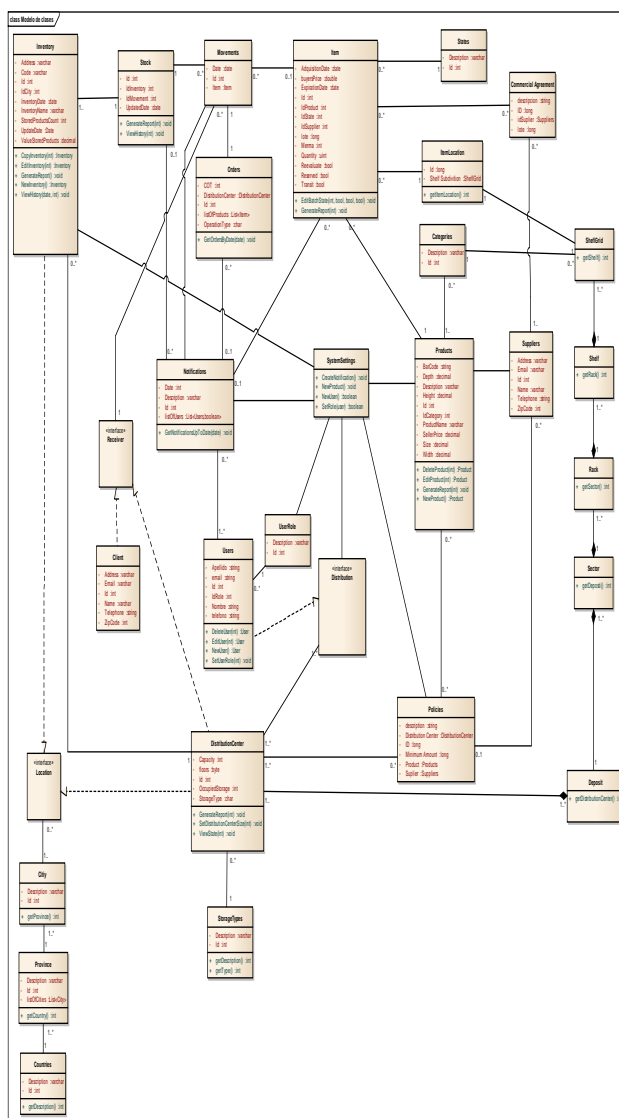


Figure: 1

## Class: Categories

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPOSABILIDAD:** Esta clase agrupa productos por categoría, Limpiza, Alimentos, Tecnología

**Class: Citiy**

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase representa una Ciudad, donde se puede encontrar un Centro de Distribucion, Inventario. Debe poder decir que ciudad es y en donde se encuentra.

## Class: Client

*Detalles:* Created on 11/25/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase tiene la responsabilidad de identificar a un cliente de forma univoca, el cliente puede ser el destinatario de un pedido.

## Class: Commercial Agreement

*Detalles:* Created on 11/25/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Tiene la responsabilidad de poder identificar los productos asociados a un acuerdo comercial, cual fue el acuerdo comercial y a que Supplier pertenece.

## Class: Countries

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Tiene la responsabilidad de identificar las provincias / estados que contiene.

## Class: Deposit

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase esta formada por X cant. de Sectores y representa un Deposito

## Class: Destinatario

*Detalles:* Created on 11/25/2013. Last modified on 11/25/2013.

**RESPONSABILIDAD:**

## Class: Distribution

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 11/17/2013.

**RESPONSABILIDAD:**

## Class: DistributionCenter

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Tiene la responsabilidad de proporcionar toda la informacion de un centro de distribucion, sus depositos, su tipo de storage, sus inventarios, stock, ubicacion, politicas.

## Class: Inventory

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase tiene la responsabilidad de proporcionar toda la informacion sobre el estado de un Inventario y proporciona los mecanismos para poder actualizarlo.

El inventario es una foto del stock en la fecha de inventariado

## Class: Item

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase representa un item, un producto individual, como tal, debe poder hablar de todas sus características, si se encuentra reservado, fecha de vencimiento, si forma parte de la merma, donde se encuentra localizado, etc.

Asimismo debera poder generar notificaciones en relacion al producto cuando sea necesario.

## Class: ItemLocation

*Detalles:* Created on 11/25/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase representa la ubicacion fisica de un Item. Donde se lo debe ir a buscar dentro de un centro de distribucion

## Class: Movements

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase representa un movimiento, debe poder responder, que items formaron parte del movimiento. Quienes fueron los participantes, generar notificaciones cuando sea necesario y actualizar el stock

## Class: Notifications

*Detalles:* Created on 11/20/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase representa una notificacion y tiene la responsabilidad de mostrarse a todos los usuarios que implique

## Class: Orders

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase representa una orden, pudiendo ser, compra, venta, reserva, tec. Identificando sus participantes y la lista de Items.

## Class: Policies

*Detalles:* Created on 11/25/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase representa politicas, pueden ser de inventariado, de revision, de control de merma, de realizacion de pedidos. deben estar configuradas como system settings y de alli saldrán las notificaciones necesarias a los usuarios

## Class: Products

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase representa un producto en si pero no un item, es decir representa una coca cola de 1.5 pero la coca con sus datos particulares del item esta representada por la clase Item. Esta clase debe poder proporcionar y mantener la informacion de un producto.

## Class: Province

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Tiene la responsabilidad de identificar el país en el que se encuentra y las ciudades que contiene

## Class: Rack

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase esta formada por X cantidad de Estantes y representa un Rack Fisico.

## Class: Sector

*Detalles:* Created on 11/25/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Clase esta formada por x cantidad de Racks y representa un sector dentro de un Deposito

## Class: ShelfGrid

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Debe poder identificar una celda logica de un Estante donde se puede encontrar un set de Items.

## Class: Shelf

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase esta formada por x cantidad de celdas, y representa un Estante dentro de un Rack que debe poder ser identificado de forma univoca.

## Class: States

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase es responsable de identificar todos los items que se encuentren en un cierto estado.

## Class: Stock

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** El Stock es la diferencia entre el inventario de cierta fecha y los Movimientos realizados a partir de ese día. Muestra el estado actual y real de la mercadería

## Class: StorageTypes

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Tiene la responsabilidad de identificar todos los Centros de Distribucion de un determinado tipo

## Class: Suppliers

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Tiene la responsabilidad de proporcionar toda la informacion de un Supplier, sus contactos, sus acuerdos comerciales, los productos que vende.

## Class: SystemSettings

*Detalles:* Created on 11/27/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Clase responsable de aplicar las configuraciones del Sistema.

## Class: UserRole

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Clase responsable de identificar un Rol de usuario y los usuarios que pertenezcan a ese rol

## Class: Users

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta clase tiene la responsabilidad de identificar a un usuario univocamente dar su rol e informacion.

## Class: ValueMethod

*Detalles:* Created on 11/27/2013. Last modified on 11/27/2013.

**RESPONSABILIDAD:**

## Class: ValueOf

*Detalles:* Created on 11/27/2013. Last modified on 11/27/2013.

**RESPONSABILIDAD:**

## Class: Distribution

*Detalles:* Created on 11/17/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Interfaz implementada por las clases que debena poder comunicarse con un Distribution Center

## **Class: Location**

*Detalles:* Created on 12/1/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta interfaz tiene la responsabilidad de que la clase que la implemente tenga los metodos necesarios para identificar su locacion, Ciudad, Provincia, Paaís.

## **Class: Receiver**

*Detalles:* Created on 11/25/2013. Last modified on 12/1/2013.

**RESPONSABILIDAD:** Esta Interfaz representa los metodos necesarios para que quien la implemente sea un reciver de un pedido.