



model  
*Uniandes*

Author: ms.andrade

Date: 2018-10-03

# Table of Contents

- 1. Class Diagrams ..... 1
  - 1.1. Model model. .... 2
    - 1.1.1. Class Proveedor ..... 2
    - 1.1.2. Class Producto ..... 2
    - 1.1.3. Class Cliente ..... 3
    - 1.1.4. Class Sucursal. .... 3
    - 1.1.5. Class Almacenamiento..... 3
    - 1.1.6. Class Promocion. .... 4
    - 1.1.7. Class Supermercado ..... 4
    - 1.1.8. Class OrdenPedido ..... 5
    - 1.1.9. Class Long ..... 5
    - 1.1.10. Class Date ..... 5
    - 1.1.11. Class Persona ..... 5
    - 1.1.12. Class Empresa ..... 5
    - 1.1.13. Class Categoria..... 6
    - 1.1.14. Class Venta ..... 6
    - 1.1.15. Class InfoProducto ..... 6
    - 1.1.16. Class ProductoProveedor ..... 6
    - 1.1.17. Class ProductoSucursal ..... 7
    - 1.1.18. Enumeration St ..... 7
    - 1.1.19. Class Resoluciones..... 7

# 1. Class Diagrams

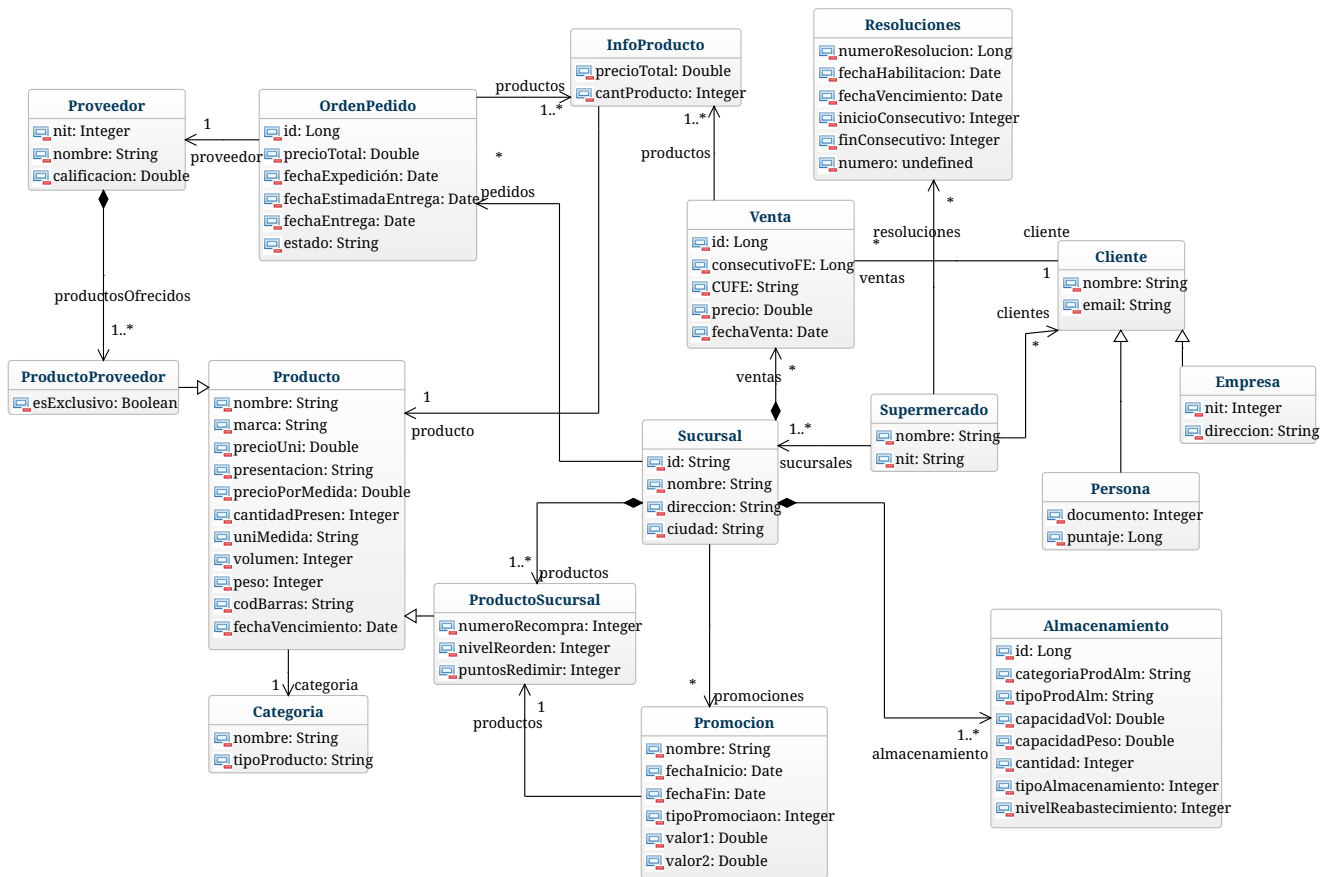


Figure 1. class-diagram Diagram

## Referenced Elements

- Class Proveedor — see ["Proveedor" definition](#)
- Class Producto — see ["Producto" definition](#)
- Class Cliente — see ["Cliente" definition](#)
- Class Sucursal — see ["Sucursal" definition](#)
- Class Almacenamiento — see ["Almacenamiento" definition](#)
- Class Promocion — see ["Promocion" definition](#)
- Class Supermercado — see ["Supermercado" definition](#)
- Class OrdenPedido — see ["OrdenPedido" definition](#)
- Class Persona — see ["Persona" definition](#)
- Class Empresa — see ["Empresa" definition](#)
- Class Categoria — see ["Categoria" definition](#)
- Class Venta — see ["Venta" definition](#)

- Class InfoProducto — [see "InfoProducto" definition](#)
- Class ProductoProveedor — [see "ProductoProveedor" definition](#)
- Class ProductoSucursal — [see "ProductoSucursal" definition](#)
- Class Resoluciones — [see "Resoluciones" definition](#)

## 1.1. Model model

*No description.*

### 1.1.1. Class Proveedor

*No description.*

*Attributes*

- nit : Integer[1]
- nombre : String[1]
- calificacion : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)

*Associations*

- productosOfrecidos : ProductoProveedor [1..\*] — [see "ProductoProveedor" definition](#)

### 1.1.2. Class Producto

*No description.*

*Attributes*

- nombre : String[1]
- marca : String[1]
- precioUni : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- presentacion : String[1]
- precioPorMedida : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- cantidadPresen : Integer[1]
- uniMedida : String[1]
- volumen : Integer[1]
- peso : Integer[1]
- codBarras : String[1]
- fechaVencimiento : Date[1] — [see "Date" definition](#)

*Direct sub-classes*

- ProductoSucursal — [see "ProductoSucursal" definition](#)
- ProductoProveedor — [see "ProductoProveedor" definition](#)

#### *Associations*

- categoria : Categoria [1] — [see "Categoria" definition](#)

### 1.1.3. Class Cliente

*No description.*

#### *Attributes*

- nombre : String[1]
- email : String[1]

#### *Direct sub-classes*

- Empresa — [see "Empresa" definition](#)
- Persona — [see "Persona" definition](#)

#### *Associations*

- ventas : Venta [\*] — [see "Venta" definition](#)

### 1.1.4. Class Sucursal

*No description.*

#### *Attributes*

- id : String[1]
- nombre : String[1]
- direccion : String[1]
- ciudad : String[1]

#### *Associations*

- almacenamiento : Almacenamiento [1..\*] — [see "Almacenamiento" definition](#)
- productos : ProductoSucursal [1..\*] — [see "ProductoSucursal" definition](#)
- pedidos : OrdenPedido [\*] — [see "OrdenPedido" definition](#)
- promociones : Promocion [\*] — [see "Promocion" definition](#)
- ventas : Venta [\*] — [see "Venta" definition](#)

### 1.1.5. Class Almacenamiento

*No description.*

#### *Attributes*

- id : Long[1] — [see "Long" definition](#)
- categoriaProdAlm : String[1]
- tipoProdAlm : String[1]
- capacidadVol : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- capacidadPeso : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- cantidad : Integer[1]
- tipoAlmacenamiento : Integer[1]
- nivelReabastecimiento : Integer[1]

### 1.1.6. Class Promocion

*No description.*

#### *Attributes*

- nombre : String[1]
- fechaInicio : Date[1] — [see "Date" definition](#)
- fechaFin : Date[1] — [see "Date" definition](#)
- tipoPromociaon : Integer[1]
- valor1 : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- valor2 : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)

#### *Associations*

- productos : ProductoSucursal [1] — [see "ProductoSucursal" definition](#)

### 1.1.7. Class Supermercado

*No description.*

#### *Attributes*

- nombre : String[1]
- nit : String[1]

#### *Associations*

- clientes : Cliente [\*] — [see "Cliente" definition](#)
- resoluciones : Resoluciones [\*] — [see "Resoluciones" definition](#)
- sucursales : Sucursal [1..\*] — [see "Sucursal" definition](#)

### 1.1.8. Class OrdenPedido

*No description.*

#### *Attributes*

- id : Long[1] — [see "Long" definition](#)
- precioTotal : Double[1] — [\[\\_U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- fechaExpedición : Date[1] — [see "Date" definition](#)
- fechaEstimadaEntrega : Date[1] — [see "Date" definition](#)
- fechaEntrega : Date[1] — [see "Date" definition](#)
- estado : String[1]

#### *Associations*

- productos : InfoProducto [1..\*] — [see "InfoProducto" definition](#)
- proveedor : Proveedor [1] — [see "Proveedor" definition](#)

### 1.1.9. Class Long

*No description.*

### 1.1.10. Class Date

*No description.*

### 1.1.11. Class Persona

*No description.*

#### *Attributes*

- documento : Integer[1]
- puntaje : Long[1] — [see "Long" definition](#)

#### *Super classes*

- Cliente — [see "Cliente" definition](#)

### 1.1.12. Class Empresa

*No description.*

#### *Attributes*

- nit : Integer[1]
- direccion : String[1]

### *Super classes*

- Cliente — [see "Cliente" definition](#)

### 1.1.13. Class Categoria

*No description.*

#### *Attributes*

- nombre : String[1]
- tipoProducto : String[1]

### 1.1.14. Class Venta

*No description.*

#### *Attributes*

- id : Long[1] — [see "Long" definition](#)
- consecutivoFE : Long[1] — [see "Long" definition](#)
- CUFE : String[1]
- precio : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- fechaVenta : Date[1] — [see "Date" definition](#)

#### *Associations*

- productos : InfoProducto [1..\*] — [see "InfoProducto" definition](#)
- cliente : Cliente [1] — [see "Cliente" definition](#)

### 1.1.15. Class InfoProducto

*No description.*

#### *Attributes*

- precioTotal : Double[1] — [\[U\\_BEZPwJN8EDaDGel-x5kMJQ\]](#)
- cantProducto : Integer[1]

#### *Associations*

- producto : Producto [1] — [see "Producto" definition](#)

### 1.1.16. Class ProductoProveedor

*No description.*

#### *Attributes*

- esExclusivo : Boolean[1]



#### *Super classes*

- Producto — [see "Producto" definition](#)

### 1.1.17. Class ProductoSucursal

*No description.*

#### *Attributes*

- numeroRecompra : Integer[1]
- nivelReorden : Integer[1]
- puntosRedimir : Integer[1]

#### *Super classes*

- Producto — [see "Producto" definition](#)

### 1.1.18. Enumeration St

*No description.*

### 1.1.19. Class Resoluciones

*No description.*

#### *Attributes*

- numeroResolucion : Long[1] — [see "Long" definition](#)
- fechaHabilitacion : Date[1] — [see "Date" definition](#)
- fechaVencimiento : Date[1] — [see "Date" definition](#)
- inicioConsecutivo : Integer[1]
- finConsecutivo : Integer[1]
- numero : Undefined[1]