Ahora vamos a migrar los datos de la tabla lista.DBF al modelo Producto.

La estructura de la tabla Visual FoxPro lista.dbf es:

Name Type Width/Dec

1 CODIGO Numeric 6

2 VIEJO Numeric 6

3 NUEVO Numeric 6

4 TIPO Character 1

5 ARTICULO Numeric 4

6 SEGMENTO Character 3

7 MODELO Numeric 4

8 UNIDAD Numeric 4

9 CODFABRICA Character 21

10 ORDEN Numeric 3

11 MARCA Numeric 3

12 NOMBRE Character 50

13 MEDIDA Character 13

14 FECHA Character 6

15 COSTO Numeric 12,2

16 IMPINT Numeric 8,2

17 IVA Numeric 6,2

18 STOCK Numeric 10,2

19 MINIMO Numeric 4

20 PRECIO Numeric 12,2

21 DESCUENTO Numeric 6,2

22 EXPORTADO Character 1

23 ESTADO Character 1

24 DESPACHO1 Character 16

25 DESPACHO2 Character 16

26 DETALLE Character 40

27 CARRITO Logical 1

La estructura del modelo Producto es:

# neumatic\apps\maestros\models\producto\_models.py

from django.db import models

from django.core.validators import MinValueValidator, MaxValueValidator

from .base\_gen\_models import ModeloBaseGenerico

# from .base\_models import (ProductoFamilia, ProductoMarca,

# ProductoModelo)

from entorno.constantes\_base import ESTATUS\_GEN, TIPO\_PRODUCTO\_SERVICIO

class Producto(ModeloBaseGenerico):

id\_producto = models.AutoField(primary\_key=True)

estatus\_producto = models.BooleanField("Estatus", default=True,

choices=ESTATUS\_GEN)

codigo\_producto = models.IntegerField("Código producto",

validators=[MinValueValidator(1),

MaxValueValidator(999)])

tipo\_producto = models.CharField("Tipo producto", max\_length=1, choices=TIPO\_PRODUCTO\_SERVICIO)

id\_familia = models.ForeignKey('ProductoFamilia', on\_delete=models.CASCADE, #-- no está en captura

verbose\_name="Familia")

id\_marca = models.ForeignKey('ProductoMarca', on\_delete=models.CASCADE,

verbose\_name="Marca")

id\_modelo = models.ForeignKey('ProductoModelo', on\_delete=models.CASCADE,

verbose\_name="Modelo")

cai = models.CharField("CAI", max\_length=20) # CAI del producto

medida = models.CharField("Medida", max\_length=15) # Medida del producto

segmento = models.CharField("Segmento", max\_length=3) # Segmento del producto

nombre\_producto = models.CharField("Nombre producto", max\_length=50) # Nombre del producto

unidad = models.IntegerField("Unidad", #-- no está en captura

validators=[MinValueValidator(1),

MaxValueValidator(999)])

fecha\_fabricacion = models.CharField("Fecha fabricación", max\_length=6) # Fecha de fabricación

costo = models.DecimalField("Costo", max\_digits=18, decimal\_places=2) # Costo del producto

alicuota\_iva = models.DecimalField("Alícuota IVA", max\_digits=6,

decimal\_places=2) # Alicuota IVA

precio = models.DecimalField("Precio", max\_digits=18, decimal\_places=2) # Precio del producto

stock = models.IntegerField("Stock", #-- no está en captura

validators=[MinValueValidator(1),

MaxValueValidator(999)]) # Stock disponible

minimo = models.IntegerField("Stock mínimo",

validators=[MinValueValidator(1),

MaxValueValidator(999)]) # Stock mínimo

descuento = models.DecimalField("Descuento", max\_digits=6,

decimal\_places=2) # Descuento aplicable

despacho\_1 = models.CharField("Despacho 1", max\_length=16) # Dirección de despacho 1

despacho\_2 = models.CharField("Despacho 2", max\_length=16) # Dirección de despacho 2

descripcion\_producto = models.CharField("Descripción", max\_length=50) # Descripción del producto #-- no está en captura

carrito = models.BooleanField("Carrito") # Indica si el producto está en el carrito #-- no está en captura

def \_\_str\_\_(self):

return self.nombre\_producto

class Meta:

db\_table = 'producto'

verbose\_name = 'Producto'

verbose\_name\_plural = 'Productos'

ordering = ['nombre\_producto']

En base a ello, vamos a migrar los datos. Tener en cuenta que la tabla lista.DBF, con las siguientes condiciones:

1) El modelo producto lo ubicas según esta instrucción:

from apps.maestros.models.producto\_models import Producto

2) Al acceder a la tabla lista.DBF ordenarla por el campo CODIGO

3) Eliminar los datos del modelo Producto y resetear id\_modelo

4) Asignar los valores de la tabla al modelo del siguiente modo:

id\_producto: automático

estatus\_producto: asignar valor True

codigo\_producto: asignar el valor "SERA REEMPLAZADO POR EL ID\_PRODUCTO"

tipo\_producto: asignar el valor del campo TIPO

id\_familia: asignar el valor del campo ARTICULO

id\_marca: asignar el valor del campo MARCA

id\_modelo: asignar el valor del campo MODELO

cai: asignar el valor del campo CODFABRICA

medida: asignar el valor del campo MEDIDA

segmento: asignar el valor del campo SEGMENTO

nombre\_producto: asignar el valor del campo NOMBRE

unidad: asignar el valor del campo UNIDAD

fecha\_fabricacion: asignar el valor del campo FECHA

costo: asignar el valor del campo COSTO

alicuota\_iva: asignar el valor del campo IVA

precio: asignar el valor del campo PRECIO

stock: asignar el valor del campo STOCK

minimo: asignar el valor del campo MINIMO

descuento: asignar el valor del campo DESCUENTO

despacho\_1: asignar el valor del campo DESPACHO1

despacho\_2: asignar el valor del campo DESPACHO2

descripcion\_producto: asignar el valor del campo DETALLE

carrito: asignar el valor del campo CARRITO

5) Cuando se agreguen registros, tener en cuenta que los códigos deben ser consecutivos, si falta uno, debe agregarse ese código faltante, asignado el valor "PENDIENTE POR ELIMINAR"

6) Al finalizar el proceso iterativo, elimine los registros que tengan como valor del atributo nombre\_producto = "PENDIENTE POR ELIMINAR"

Finalmente te recuerdo que el algoritmo es muy similar al que anteriormente hiciste

Para efectos de la prueba inicial del algoritmo, migras solo los 20 primeros registros de la tabla lista.DBF, cuando todo funcione bien, procedemos a migrar todos los registros

FACTURAS

Id el mismos caso anterior de relleno y se usa en el detalle de

Sucursal el mismo caso del id

Compro: tabla codven

Numero:

Remto:

Fecha:

Cliente: tratamiento del id y reemplazo  
condición: contado cta corriente – Constante

Gravado:

Exento no gravado

IVA Monto calculado

Acrece IVA 2

En Realidad hoy existen 5 tipos de IVA, pero pueden aumentar o dismnuir, entonces se requiere llevar el detalle en una tabla relacionada, entonces acrece ya se usaría.

Impint no aplica

Total: sumatoria

Entrega: lo cobrado en caja o lo cobrado en cuenta corriente

Estado: Cancelado está pagada: Facturado es para el remito, blanco

Factura de contado aparece estado en F y la entrega el monto de la factura

Codimp ya no se usa

Marca: Se marca cuando es cubierta de camión (\*) para sacar comisiones

Operador: id\_usuario

Comisión: no se utiliza

Codcomis: no se utiliza

Fechapago: La última fecha de pago

Nombre: nombre alternativo en casos de consumidores finales

Sitiva: código d

Cuit: no va, por viene por relación del cliente

Noestadist es un boolean

Usuario: el id\_usuario reemplazo al operador

Sucimp: Ya no se usa

Percepib: Percepción ingreso bruto, debestar antes del tortal, forma parte del cálculo

Cae: código de registro en la AFIP

Cae:vto: Fecha de registro del cae

Observa: observación de la factura

Sctoclie, solo se marca

Deposito: el id\_deposito

DETVEN:  
id: es el id de facturas

Compro: no va

Letra: no va

Numero: no va

Código, es el id del producto

Costo: viene de producto en el instante

Precio: del precio del producto

Descuento: el descuentio

Gravado:: monto gravado

Aliciva: alícuota aplicada

IVA: es el producto de lo anterior

Total: la sumatoria

Reventa: es un código

Nuevo: No se usa

Stock: el stock al momento de la venta (pre, post?)

Actstock: ya no se usa

Operario: el id de operario en caso de servicio

La percepción se calcula globalmente

Tabla clientes.DBF

id\_cliente: automático

estatus\_cliente: asignar valor True

nombre\_cliente: asignar el valor del campo NOMBRE

domicilio\_cliente: asignar el valor del campo DOMICILIO

codigo\_postal: asignar el valor del campo CODPOSTAL

id\_provincia:

id\_localidad

tipo\_persona

id\_tipo\_iva

id\_tipo\_documento\_identidad

cuit

condicion\_venta

transporte\_cliente

id\_vendedor

fecha\_nacimiento

fecha\_alta

sexo

id\_actividad

id\_sucursal

id\_percepcion\_ib

numero\_ib

mayorista

sub\_cuenta

observaciones\_cliente

black\_list

black\_list\_motivo

black\_list\_usuario

fecha\_baja