**stockInsumo** idStock INT(11) idInsumo VARCHA stockMinimo INT stockMaximo INT( stockActual INT(11 fechaActualizacion

**Indexes**

**dias**

∞

idDias INT

dlunes BOOLEAN dmartes BOOLEAN dmiercoles BOOLEAN djueves BOOLEAN dviernes BOOLEAN dsabado BOOLEAN ddomingo BOOLEAN

**Indexes**

**subRubro2Productos**

idsubRubro2 INT

rubro INT

subRubro2 VARCHAR(45)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**telefonos**

idTelefono INT(11)

∞

rol INT

idPersona INT

∞

TipoTel INT(11)

caracteristica VARCHAR(6)

**precioProductos** idPrecioProducto INT idProducto INT fechaActualizacion DATETIME precio DOUBLE

estado BOOLEAN

**Indexes**

**clientes** idCliente INT(11) rol INT

tipoPersona VARCHAR(45)

fechaAlta DATE

tipoDoc INT(11)



**tipoProducto**

idTipoProducto INT

∞

tipoproductos VARCHAR(30)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**localidades**

1 1 1

idLocalidad INT

∞ ∞

idProvincia INT

Localidad VARCHAR(60)

estado BOOLEAN

∞

**Indexes**

**rubroproveed**

∞

Proveedor INT(11)

∞

Rubro INT(11)

**Indexes**

**itemsPedido** iditemsPedido INT pedido INT producto INT cantidad VARCHAR

precioUnitario VAR

**itemsFactura** iditemFactura INT factura INT

∞

producto INT

cantidad VARCHAR(45) precioUnitario VARCHAR(45) subTotal VARCHAR(45)

carga VARCHAR(1)

**Indexes**

**tipoproducto** idTipoProducto INT(11) tipoproductos VARCHAR(30) estado TINYINT(1)

**Indexes**

numTel VARCHAR(12)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**usuarios** idusuario INT privilegios INT

numDoc VARCHAR(10) apellido VARCHAR(45) nombre VARCHAR(45)

fechaNacimiento VARCHAR(45)

password VARCHAR(45) email VARCHAR(45) estado BOOLEAN

**Indexes**

numDoc VARCHAR(15)

sexo VARCHAR(11) cuil VARCHAR(13) apellido VARCHAR(45) nombre VARCHAR(45)

estadoCivil VARCHAR(45)

condicionIVA VARCHAR(45)

∞

tipoCliente INT

estado BOOLEAN

**Indexes**

∞

**tipopedido**

idtipoPedido INT(11)

∞

tipoPedido VARCHAR(45)

estado TINYINT(1)

**Indexes**

**tipocliente** idtipoCliente INT(11) tipoCliente VARCHAR(45) descripcion VARCHAR(45) porcDescuento VARCHAR(45)

**facturas**

idfactura INT

tipoFactura VARCHAR(1) numFactura INT fechaFactura DATETIME

fechaVencimiento DATETIME

fechaEntrega DATETIME formaPago VARCHAR(45) cliente INT

domicilio INT

observaciones VARCHAR(45)

total DOUBLE

estado VARCHAR(45)

facturascol VARCHAR(45)

**Indexes**

**stockProducto** idStock INT(11) idProducto INT stockMinimo INT(11) stockMaximo INT(11)

subTotal VARCHAR

**Indexes**

**tipoPedido** idtipoPedido INT tipoPedido VARCH estado BOOLEAN

**Indexes**

**itemsReparto** idItemReparto INT reparto INT

cliente INT domicilio INT idComprobante IN soda INT

agua4 INT

agua10 INT g**t**u**ip**1**o**2**d**I**o**N**c**T**umen** aidgTuipa2oD0 oIcNTINT(11) atigpuoaD2o5c IVNATRCHAR ceasjtoandoINTTINYINT(1

canas a INT

a

**Indexes**

t

**s repartos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | idReparto INT |  | idsubRubro2 INT(11) | 1 |  | idtipoCliente INT |  | idcostoInsumo INT |
| R(10) |  | distribuidor INT |  | rubro INT(11) |  |  | tipoCliente VARCHAR(45) |  | insumo INT |
| 11) |  | fecha DATE  dia VARCHAR(15) |  | subRubro2 VARCHAR(45)  estado TINYINT(1) |  |  | descripcion VARCHAR(45)  porcDescuento VARCHAR(45) |  | fechaActualizacion DATETIME  costo DOUBLE |
| ) |  | turno VARCHAR(1) |  | **Indexes** |  |  | color VARCHAR(45) |  | estado BOOLEAN |
| INT(11) |  | generado BOOLEAN |  |  |  |  | estado BOOLEAN |  | **Indexes** |
|  |  | **Indexes** |  |  |  |  | **Indexes** |  |  |

**subrubro2productos**

**tipoCliente**

**costoInsumos**

∞

**ores**

**tipoTelefono**

1

idTipoTel INT(11)

tipoTel VARCHAR(10)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**estadoFactura** idestadoFactura INT estadoFactura VARCHAR(20)

**Indexes**

**rubrosProductos**

idRubro INT

idRubroFK INT

rubro VARCHAR(45) descripcion VARCHAR(45) estado BOOLEAN

**Indexes**

**envases**

1

idEnvase INT

∞ ∞

idCliente INT

envaseAgua VARCHAR(45)

envaseSoda VARCHAR(45)

**Indexes**

∞

∞

(45) CHAR(45)

(45)

**visita** idVisita INT idDomicilio INT

diavisita VARCHAR(45)

**Indexes**

**provInsumo**

∞

Proveedor INT

∞

Insumo INT

**Indexes**

**costoinsumos**

1

idcostoInsumo INT(11)

∞

insumo INT(11)

fechaActualizacion DATETIME

∞

costo DOUBLE

estado TINYINT(1)

**Indexes**



**productos** idProducto INT fechaAlta DATE rubro INT marca INT

producto VARCHAR(45)

descripcion VARCHAR(45)

AR(45)

**tipotelefono** idTipoTel INT(11) tipoTel VARCHAR(10) estado TINYINT(1)

**Indexes**

**rubroProveedores**

∞

Proveedor INT

∞

Rubro INT

**Indexes**

**provincias**

1

idProvincia INT

Provincia VARCHAR(45)

estado BOOLEAN

**Indexes**

cantidad DOUBLE

∞

medida INT

estado VARCHAR(1)

**Indexes**

**itemsrecorrido**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  idcallesRecorrido INT(11)  ∞ ∞  recorrido INT(11)  calle VARCHAR(45) | | | idPedidos INT | idMedida INT | 1 | iditemsCompra INT |
| idPersona INT | medida VARCHAR(20) |  | compra INT |
| rol INT | estado BOOLEAN |  | idInsumo INT |
|  | desde INT(11) |  | domicilio VARCHAR(45) | **Indexes** |  | idRubro INT |
| T | hasta INT(11)  sentido VARCHAR(1) |  | tipoPedido VARCHAR(45)  fechaPedido DATE |  |  | marca VARCHAR(45)  precio DOUBLE |
|  | estado TINYINT(1) |  | fechaEntrega DATE |  |  | cantidad INT |
|  | **Indexes** |  | observaciones VARCHAR(45) |  |  | subTotal DOUBLE |
| **to** |  |  | total DOUBLE | **subrubro1producto** | **s** | **Indexes** |
|  |  |  | estado VARCHAR(45) | idsubRubro1 INT(11) |  |  |
| 10) |  |  | **Indexes** | rubro INT(11) |  |  |
| ) |  |  |  | subRubro1 VARCHAR(45 | ) |  |
|  |  |  |  | estado TINYINT(1) |  |  |

**pedidos**

**medidas**

**itemsCompra**

**domicilios**

idDomicilio INT(11)

∞

rol INT

idPersona INT(11)

∞

provincia INT

∞

localidad INT

∞

barrio INT

color VARCHAR(45)

estado TINYINT(1)

**Indexes**

**facturasCompras** idfacturasCompras INT numFactura INT tipoFactura VARCHAR(4) proveedor INT

**Indexes**

stockActual INT

fechaActualizacion DATETIME

**Indexes**

**privilegios**

1 1

idPrivilegio INT

privilegio VARCHAR(45)

estado BOOLEAN

**Indexes**

pie INT dispenser INT saldo DOUBLE

itemsRepartocol V

**roles**

**Indexes**

idRol INT

rol VARCHAR(45)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**compras** idcompras INT proveedor INT

tipofactura VARCHAR(45) fecha DATETIME numFactura VARCHAR(45) fechaEntrega VARCHAR(45)

fechaVencimiento VARCHAR(45) observaciones VARCHAR(45) total DOUBLE

estado VARCHAR(45)

formaPago VARCHAR(45)

**Indexes**

calle INT

numero VARCHAR(10)

piso VARCHAR(8) dpto VARCHAR(10) CP VARCHAR(6) estado BOOLEAN

**Indexes**

**marcas**

1

idmarca INT

marca VARCHAR(45)

**saldos**

idSaldo INT

∞

rol INT

idPersona INT creditoMax DOUBLE saldoActual DOUBLE

**Indexes**

**tipoDocumento**

1

idTipoDoc INT(11)

tipoDoc VARCHAR(10)



**rubros**

1

idRubro INT

rubro VARCHAR(45)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**itemspedido** iditemsPedido INT(11) pedido INT(11)

**subRubro1Pr** idsubRubro1 INT rubro INT subRubro1 VARCH estado BOOLEAN

**Indexes**

**rubrosproduc**

∞

idRubro INT(11)

idRubroFK INT(11)

∞

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| estado BOOLEAN |  |  | estado BOOLEAN |  | producto INT(11) | rubro VARCHAR(4 | |
| **Indexes** |  |  | **Indexes** |  | cantidad VARCHAR(45) |  | descripcion VARCH |
|  |  |  |  |  | precioUnitario VARCHAR(45) |  | estado TINYINT(1 |
|  |  |  |  |  | subTotal VARCHAR(45) |  | **Indexes** |

**Indexes**

**proveedores**

1

idProveedor INT

∞

rol INT

razonSocial VARCHAR(45)

cuit VARCHAR(45) email VARCHAR(45) estado BOOLEAN

condicionIVA VARCHAR(45) fechaAlta DATETIME debMAX DOUBLE

**Indexes**

**vehiculos**

1

idVehiculo INT

marca VARCHAR(45) modelo VARCHAR(4) patente VARCHAR(7) color VARCHAR(45) estado BOOLEAN

**Indexes**

**recorridos**

1

idRecorrido INT

∞

distribuidor INT

dia VARCHAR(2)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**produccion** idProduccion INT fechaProduccion DATE descripcion VARCHAR(200)

**Indexes**

**estadofactur** idestadoFactura IN estadoFactura VAR

**Indexes**

**visitas**

1 1

idVisita INT

cliente INT domicilio INT lunes BOOLEAN martes BOOLEAN

miercoles BOOLEA jueves BOOLEAN viernes BOOLEAN sabado BOOLEAN

**Indexes**

**Indexes**

ARCHAR(45)

1 ∞

**oductos**

**provinsumo**

Proveedor INT(11)

∞

Insumo INT(11)

**Indexes**

**calles**

**barrios**

1

idBarrio INT

∞

idLocalidad INT

barrio VARCHAR(100)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**emails**

**itemsRecorrido**

idcallesRecorrido INT

∞

recorrido INT

calle VARCHAR(45)

desde INT

hasta INT

sentido VARCHAR(1)

estado BOOLEAN

**Indexes**

AR(45)

idCalle INT

∞

idBarrio INT

calle VARCHAR(100)

estado BOOLEAN

**Indexes**

idEmail INT

∞

rol INT

idPersona INT

email VARCHAR(45)

estado BOOLEAN

**Indexes**

**tos**

1

∞ ∞

5) AR(45)

)

T(11) CHAR(20)

**itemsProduccion** idItemProduccion INT produccion INT producto INT

cantidad INT

**Indexes**

**distribuidores**

1

idDistribuidor INT(11)

∞

rol INT

fechaAlta DATE

∞

tipoDoc INT(11)

numDoc VARCHAR(15) fechaNacimiento DATE sexo VARCHAR(11)

cuil VARCHAR(13)

apellido VARCHAR(45) nombre VARCHAR(45) estadoCivil VARCHAR(45)

condicionIVA VARCHAR(45)

∞

vehiculo INT

**orden**

∞



idOrden INT

olunes INT omartes INT omiercoles INT ojueves INT oviernes INT osabado INT odomingo INT

**Indexes**

**insumos**

1 1

idInsumo INT

proveedor INT

∞

rubro INT

marca INT

insumo VARCHAR(45) descripcion VARCHAR(45) stockMin INT

estado BOOLEAN

fecha DATETIME medida INT cantidad DOUBLE

**Indexes**

estado BOOLEAN

**Indexes**

**stockInsumoLog**

idStockInsumoLog INT

1 operacion VARCHAR(1)

∞ comprobante INT



idInsumo INT cantidad INT stockActual INT

stockNuevo INT

N fechaActualizacion DATETIME

**Indexes**