
	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

Tabla de contenido

1	Información Solicitada.....	2
1.1	Municipios.....	2
1.2	Tipos De Negocio	2
1.3	Supervisores.....	3
1.4	Vendedores.....	3
1.5	Sku (Productos).....	4
1.6	Rutas.....	6
1.7	Clientes	7
1.8	Inventario	8
1.9	Ventas	9
1.10	Totales de Control	10
1.11	Sell In.....	11
2	Método De Extracción.....	11
2.1	Método Archivos Planos	11
2.1.1	Separador.....	11
2.1.2	Totales De Control	11
3	Mecanismos de automatización	12
4	Aclaraciones	12
4.1	Formatos.....	12
4.2	Generalidades acerca de la información	13
4.3	Ejemplos de archivos planos.....	13
4.3.1	Municipio	13
4.3.2	Tipos de Negocio.....	13
4.3.3	Supervisores	13
4.3.4	Vendedores	13
4.3.5	SKU	13
4.3.6	Rutas	14
4.3.7	Clientes	14
4.3.8	Inventario	14
4.3.9	Ventas.....	14
4.3.10	Totales de Control.....	14
4.3.11	Sell In	14

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

TrackSales requiere los datos relacionados con el proceso de ventas en la distribuidora, esta información se obtiene del sistema comercial, es decir, el software de facturación. Este proceso de obtención se puede realizar utilizando diferentes métodos: Archivos planos o conexión directa a las bases de datos.

La información y las características específicas de dicha información (significado, obligatoriedad, tipos de datos) es independiente del mecanismo utilizado para su obtención.

En este documento se relacionan tanto las características de la información como las especificaciones generales de cada mecanismo de extracción.

1 Información Solicitada


1.1 Municipios

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código	Carácter	Es el código con el cual se identifica el Municipio	SI
Nombre	Carácter	Nombre del Municipio	SI

1.2 Tipos De Negocio

Es una forma de catalogar la clase de negocio al cual se está atendiendo, por ejemplo, panaderías, tiendas, supermercados, etc.

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código	Carácter	Identificador del tipo de negocio	SI
Nombre	Carácter	Descripción del tipo de negocio	SI


	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

1.3 Supervisores

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código	Carácter	Identificador del supervisor	SI
Nombre	Carácter	Nombre del Supervisor	SI
Código Sede	Carácter	Código con el que se identifica la sede.	SI
Nombre Sede	Carácter	Nombre con el que se identifica la sede.	SI


1.4 Vendedores

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código	Carácter	Identificador del vendedor	SI
Nombre	Carácter	Nombre de la persona	SI
Ubicación	Carácter	Zona geográfica que atiende	NO
Cedula	Carácter	Cedula de ciudadanía del vendedor	SI
Código Supervisor	Carácter	Código del Supervisor al cual se encuentra relacionado el Vendedor	SI
Código Sede	Carácter	Código con el que se identifica la sede.	SI
Nombre Sede	Carácter	Nombre con el que se identifica la sede.	SI


	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

1.5 Sku (Productos)

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código	Carácter	Código de la referencia del distribuidor	SI
Nombre	Carácter	Nombre de la referencia	SI
Tipo Referencia	Carácter	<p>RG si es regular: Regular referencia que venga desde casa comercial y se venda sin algo adicional.</p> <p>OF si es promocional: Promocional significa que es una promoción que arma el distribuidor</p> <p>OB si es un obsequio: Son artículos que se regalan, por lo tanto, no pueden tener valor en los registros de facturación.</p>	SI
Tipo De Unidad	Carácter	Unidad en la cual se vende el producto	SI
Código De Barras	Carácter	Las promociones armadas o los obsequios no tienen código de barras, solo los productos que vienen de la casa comercial, es decir los RG.	SI


	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

Código Categoría	Carácter	Código de la Categoría a la que pertenece el producto	SI
Nombre Categoría	Carácter	Nombre de la Categoría a la que pertenece el producto	SI
Código SubCategoría	Carácter	Código de la SubCategoría a la que pertenece el producto	SI
Nombre Subcategoría	Carácter	Nombre de la SubCategoría a la que pertenece el producto	SI
Factor Conversion Unidad	Númerico	Número de unidades simples que componen la unidad	NO
Factor Peso	Númerico	Factor Multiplicador para llevar la unidad de venta a kilos	NO
Código Sede	Carácter	Código con el que se identifica la sede.	SI
Nombre Sede	Carácter	Nombre con el que se identifica la sede.	SI

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1


1.6 Rutas

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código Vendedor	Carácter	Identificador del vendedor	SI
Código Cliente	Carácter	Identificador del cliente	SI
Mes	Carácter	Identificador del mes 1=Enero 2= Febrero etc.	NO
Dia Semana	Carácter	Identificador del día 1=lunes 2=Martes etc.	SI
Frecuencia	Carácter	Identificador de la frecuencia para aquellos que se visitan diferente a la semanal 1 = 1 vez al mes 2 = 2 veces al mes 3 = 3 veces al mes 4 = semanal En caso de no definirse se tomará como frecuencia semanal	SI
Código Sede	Carácter	Código con el que se identifica la sede.	SI
Nombre Sede	Carácter	Nombre con el que se identifica la sede.	SI
Identificador de sucursal.	Carácter	Hace referencia al identificador de la sucursal del cliente de la distribuidora	SI

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020 VERSION: 4.1

1.7 Clientes


Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código	Carácter	Identificador del cliente	SI
Nombre	Carácter	Nombre del cliente	SI
Fecha Ingreso	Carácter	Fecha en la cual se creó el cliente (se tomará la fecha del sistema en caso que no se defina)	NO
Nit	Carácter	Nit del cliente	SI
Dirección	Carácter	Dirección del cliente	SI
Teléfono	Carácter	Teléfono del cliente	NO
Representante Legal	Carácter	Representante legal del cliente	NO
Código Municipio	Carácter	Identificador de l Municipio en el cual se encuentra ubicado el cliente	SI
Código Tipo Negocio	Carácter	Identificador del tipo de negocio	SI
Estrato	Carácter	Identificador del estrato: 1 = Estrato 1 2 = Estrato 2 3 = Estrato 3 4 = Estrato 4 5 = Estrato 5 6 = Estrato 6 7 = Estrato 7	NO
Código Sede	Carácter	Código con el que se identifica la sede.	SI

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020 VERSION: 4.1

Nombre Sede	Carácter	Nombre con el que se identifica la sede.	SI
Ubicación longitud	Numérico (2 enteros, 6 decimales)	Hace referencia a la longitud de la georreferenciación de los clientes de la distribuidora.	SI
Ubicación latitud	Numérico (2 enteros, 6 decimales)	Hace referencia a la latitud de la georreferenciación de los clientes de la distribuidora.	SI
Identificador de sucursal	Carácter	Hace referencia al identificador de la sucursal del cliente de la distribuidora	SI


1.8 Inventario

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Fecha	Carácter	Fecha	SI
Código Producto	Carácter	Identificador del producto	SI
Cantidad	Carácter	Inventario del producto	SI
Unidad de Medida	Carácter	Unidad de Medida	SI
Código de bodega	Carácter	Código de bodega de inventario.	SI
Código Sede	Carácter	Código con el que se identifica la sede.	SI
Nombre Sede	Carácter	Nombre con el que se identifica la sede.	SI

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

1.9 Ventas

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código Cliente	Carácter	Identificador del cliente	SI
Código Vendedor	Carácter	Identificador del vendedor	SI
Código Producto (Sku)	Carácter	Identificador del producto	SI
Fecha	Carácter	Fecha en la cual se hace la venta o devolución	SI
Numero Documento	Carácter	Numero Factura	SI
Cantidad	Numérico	Cantidad de unidades vendidas o devueltas	SI
Valor Total Item Vendido	Numérico	Valor en única moneda, de las unidades vendidas (sin incluir impuestos)	SI
Tipo	Carácter	Tipo de registro de ventas (0=Factura, 1= DevoluciónBuenEstado, 2= DevoluciónMalEstado)	SI
Costo	Numérico	Costo	SI
Unidad de Medida	Carácter	Unidad de Medida	SI


 by teamcore	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

1.10 Totales de Control

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Descriptor Total	Carácter	Identificador del total enviado: TotalValorVenta Total del valor de la venta en el archivo de Ventas	SI
Valor	Numérico	Valor de control	SI

1.11 Sell In

Campo	Tipo de dato	Comentarios	Obligatorio
Código Producto (Sku)	Carácter	Identificador del producto	SI
Fecha	Carácter	Fecha en la cual se hace la compra (yyyy- mm-dd)	SI
Numero Documento	Carácter	Numero Factura	SI
Cantidad Sell in	Numérico	Cantidad de unidades compradas	SI
Valor Total Item Comprado Sell In	Numérico	Valor en única moneda, de las unidades compradas (sin incluir impuestos)	SI
Unidad de Medida	Carácter	Unidad de Medida	SI
Código Sede	Carácter	Código con el que se identifica la sede.	SI
Nombre Sede	Carácter	Nombre con el que se identifica la sede.	SI

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

2 Métodos De Extracción

2.1 Método Archivos Planos

2.1.1 Separador

Todos los campos estarán separados por el carácter “{,” {,” [,” |”.

2.1.2 Totales De Control

No existirán totales de control en los archivos

3 Mecanismos de automatización

Tracksales permite automatizar los procesos de carga y envío de información, esto facilita el intercambio de información con la plataforma, pero requiere que se realicen algunas definiciones, también que se cuente con la infraestructura necesaria para este tipo de procesos.


Si usted quiere obtener los beneficios de la automatización, por favor comuníquelo para definir entre otros:

- Procesos de Extracción de su Sistema Transaccional
- Procesos de Ftp a los Servidores de TSOL
- Procesos de Retroalimentación
- Procedimiento de Contingencia
- Programación de Actividades de Envío (Días y Horarios)

4 Aclaraciones

4.1 Formatos


- Formato de fecha: las fechas se trabajaran en formato de texto, la conversión que se utilice debe utilizar la siguiente nomenclatura: DDMMYYYY donde DD es día (01 ...31) MM es el mes (01 .. 12) y YYYY corresponde al año (2006, 2007, ...)

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

- Nótese que tanto los días como los meses tienen 2 caracteres y que se enuncia que el primer día es 01 y no 1, por lo tanto, todas las fechas tendrán el mismo número de caracteres (8 en total). Ejemplos: 25072008 13102008 01012008
- Formato de hora: las horas se trabajaran en formato de texto, la conversión que se utilice debe utilizar la siguiente nomenclatura: HH:MM:SS donde HH es la hora en formato militar (00 ...23) MM los minutos (00 .. 59) y SS corresponde a los segundos (00 .. 59)
 - Nótese que tanto las horas, minutos y segundos 2 caracteres y que se enuncia que el primer valor válido es 00 y no 0, por lo tanto, todas las 'horas' tendrán el mismo número de caracteres (8 en total)
 - Ejemplos: 09:25:40 13:54:00 20:13:54
- Numéricos: Separador de decimales el carácter punto (.) Sin separadores de miles
 - Ejemplos: 12345.56 839522.01

4.2 Generalidades acerca de la información

- Toda la información debe ser consistente, por ejemplo, no se pueden reportar ventas de un cliente que no esté definido en la información de clientes, de la misma manera la demás información relacionada (Municipios con clientes, vendedores con rutas y ventas)
- La consistencia también está relacionada en términos de la unidad de medida, la cual debe ser la misma para cada sku, es decir todo movimiento de cada sku debe estar expresado en la misma unidad (pedidos, ventas, devoluciones, inventario). Aunque cada sku se puede manejar con una unidad diferente. Se recomienda manejar la mínima unidad de ventas utilizada en la distribuidora, la cual generalmente es "Unidad".
- La información de ventas debe venir antes de IVA.
- Cada conjunto de información (Municipios, vendedores, etc) puede tener un mecanismo diferente de extracción.

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

4.3 Ejemplos de archivos planos

4.3.1 Municipio

02{BUENAVISTA
03{CACERES
04{CAUCASIA
05{PLAZA BONITA

4.3.2 Tipos de Negocio

01{TIENDA PEQUENA
02{TIENDA GRANDE
03{DROGUERIA
04{SUPER. PEQUENO

4.3.3 Supervisores


S1{MIGUEL ARIAS
S2{TULIO CONTRERAS
S3{HERNANDO AGUDELO
S4{MARINA RANGEL

4.3.4 Vendedores

01{PEDRO ARIAS{{94.047.359{S1
03{JESUS URIBE HENAO{{14.045.950{S1
04{HERNANDO MEJIA IDARRAGA{{70.261.444{S2
05{IVAN DARIO PEREZ{{94.612.144{S2

4.3.5 SKU

1665{PRODUCTO1{RG{UN{7708888111111{NOMBRE-CASA-
COMERCIAL{01{CAT001{CATEGORIA1{SUBCAT001{SUBCATEGORIA1{ATR
MAR C- 99{MARCA SIN DEFINIR{ATRABC-99{ABC SIN DEFINIR{ATRPRES-
99{PRESENTACION SIN DEFINIR{ATRSEG-99{SEGMENTO SIN DEFINIR{10{5{C05
2102{PROMOCION65{OF{UN{{NOMBRE-CASA-
COMERCIAL{03{CAT005{CATEGORIA5{SUBCAT005{SUBCATEGORIA5{ATR
MAR C- 99{MARCA SIN DEFINIR{ATRABC-99{ABC SIN DEFINIR{ATRPRES-
99{PRESENTACION SIN DEFINIR{ATRSEG-99{SEGMENTO SIN DEFINIR{10{2{C15

	Especificaciones Tracksales 3.7.2.3	CODIGO:
		FECHA DE VIGENCIA
		Agosto 31 de 2020
		VERSION: 4.1

4.3.6 Rutas

01{0065{12{1{4
01{0092{12{1{4
01{0122{12{1{4
01{0139{12{1{4

4.3.7 Clientes

340355{GALLEGO LUIS FABIAN{12082002{70123981{DG 45 33 - 45{ 313 452 55 15
{AURTIORENTE{10{02{3{1001{3333{NOMBRE SECTOR DANE 3333{Z01110364
{HENA O MEJIA JULIAN{04092002{98001129{FRENTE AL PARQUE LAS
UVAS{3372595{EL CONSUMO EL ANTIO{21{08{2{1002{4444{NOMBRE SECTOR DANE
4444{Z01 560368{SALAZAR JOAHNA{04092002{5493158{AV. CIRCUNLVAR CON DG
LA JUVENTUD{4372781{TIENDA EL BACAN{21{08{4{1003{5555{NOMBRE SECTOR
DANE 5555{Z02

4.3.8 Inventario

27122009{1662{ 421.00{UN
27122009{1705{ 239.00{UN
27122009{1708{56.00{UN
27122009{2322{ 724.00{UN

4.3.9 Ventas

0045{17{1662{08122009{161325{10.00{178362.00{0{162155.00{UN{01-2345
0045{17{2322{08122009{161325{10.00{ 92543.00{5{ 84122.00{UN{01-2345
0046{18{2347{08122009{161325{10.00{142147.00{0{130776.00{UN{02-6789
0046{18{2783{08122009{161325{30.00{426440.00{6{392329.00{UN{02-6789

4.3.10 Totales de Control

TotalValorVenta{1234567.12

4.3.11 Sell In

1662{08122009{161325{ 10.00{178362.00{UN
2322{08122009{161325{ 10.00{84122.00{UN
2347{08122009{161325{ 10.00{130776.00{UN
2783{08122009{161325{ 30.00{392329.00{UN