

1. Descripción General

Este documento describe el modelo de datos principal utilizado por la aplicación de consultas en lenguaje natural.

El sistema gestiona información de las ventas realizadas y sus dos tablas principales son

- **cpt_facturas:** Contiene los datos de cabecera de cada factura.
- **cps_facturas:** Contiene los datos de detalle (líneas) de cada factura.

Ambas tablas se relacionan mediante el campo **nro_trans**.

2. Relaciones Entre Tablas

cpt_facturas (Cabecera)

|

|-- (nro_trans)

|

cps_facturas (Detalle)

Relación:

- **cpt_facturas.nro_trans = cps_facturas.nro_trans (1:N)**
-

3. Tablas Principales

3.1 Tabla: cpt_facturas

Descripción

Cabecera de las facturas emitidas.

campo	nombre	tipo de dato	tabla relacion	campo relacion
cod_doc_ref	Código Documento Referencia	char_8		
cod_doca	Código Documento Afectado	char_8		
cod_docum	Código de Documento	char_8		
cod_docum_ref	Código Documento Referenciado	char_8		
cod_emp	Codigo Empresa	char_15	ct_empresas	cod_empresa
cod_expreso	Codigo Expreso	char_8	ct_expresos	cod_expreso
cod_fpago	Código Forma Pago	char_20	ct_fpagos	cod_fpago
cod_modentre	Codigo Modo Entrega	char_15		
cod_moneda	Código Moneda	char_4	ct_monedas	cod_moneda
cod_sctatit	Sub-Cuenta Titular	char_15		
cod_sitio	Cod Sitio	char_8		
cod_sucuremp	Código de Sucursal de la Empresa	char_15		
cod_tenedor	Codigo del Tenedor de Documentos	char_15		
cod_tipopedido	Código del Tipo de Pedido	char_20		
cod_tit	codigo de cliente	char_15	ct_clientes	cod_tit
cod_tit_des	Codigo titular destino	char_15		
cod_tit_ped	Titular Pedido	char_15		
cod_vendedor	Codigo Vendedor	char_15	ct_vendedor	codi_vend
consumo_final	Es Consumidor Final	char_1		
fec_doc	Fecha Documento	fecha		
fec_venc	Fecha Vencimiento	fecha		
nro_doc_ref	Número Documento Referenciado	integer		
nro_doca	Número Documento Afectado	integer		
nro_docum	Número Documento	integer		
nro_docum_ref	Nro del Documento referenciado	integer		
nro_ocompra	Numero Orden Compra	char_20		
nro_orden	Nro de Orden	char_15		
nro_picking	Numero de picking	integer		
nro_trans	Número Transacción	integer		
tc_mov	Tipo Cambio Movimiento	decimal_12_6		
usuario_mod	Usuario Modifica	char_10	gl_usuarios	usuario

3.2 Tabla: cps_facturas

Descripción

Detalle de las líneas de cada factura los campos cantidad, imp_mov_mn e imp_mov_tr siempre hay que multiplicarlos por el campo signo.

campo	nombre	tipo de dato	tabla ralacion	campo relacion
cantidad	Cantidad	decimal_15_5		
cod_actividad	Codigo de Actividad	char_8	ct_actividades	cod_actividad
cod_articulo	Codigo De Articulo	char_16	ct_articulos	cod_articulo
cod_cta_cos	Cuenta costo	char_15		
cod_deposito	Codigo Deposito	char_15	ct_depositos	cod_deposito
cod_docum	Código de Documento	char_8		
cod_dpto	Centro de Costo	char_15	ct_dptos	cod_dpto
cod_identidad	Codigo de identidad	char_20		
cod_negocio	Codigo Negocio	char_15	ct_negocios	cod_negocio
cod_recurso	Código del Recurso	char_16		
cod_tasaimp1	Tasa de impuesto 1	smallint		
cod_tipoimpu1	Tipo de impuesto 1	char_20		
cod_ubicacion	Código de Ubicación	char_12		
dto_adic	Descuento Adicional	decimal_14_2		
dto_art	Descuento del artículo	decimal_5_2		
dto_com	Descuento comercial	decimal_5_2		
dto_fin	Descuento financiero	decimal_5_2		
especif_factura	Especificacion Facturacion	char_100		
imp_dto_adic	Importe Descuento Adicional	decimal_14_2		
imp_dto_art	Importe Descuento Articulo	decimal_14_2		
imp_dto_com	Importe Descuento Com.	decimal_14_2		
imp_dto_fin	Importe Descuento Financiero	decimal_14_2		
imp_mov_mn	Importe Movimiento Moneda Nacional o pesos uruguayos multiplicar siempre por campo signo	decimal_14_2		
imp_mov_tr	Importe Movimiento en dólares multiplicar siempre por campo signo	decimal_14_2		
nro_doca	Número Documento Afectado	integer		
nro_docum	Número Documento	integer		
nro_docum_ref	Nro del Documento referenciado	integer		
nro_lote	Nro de Lote	char_15		
nro_ocompra	Numero Orden Compra	char_20		
nro_picking	Numero de picking	integer		
nro_trans	Número Transacción	integer		
precio	Precio	decimal_15_5		
serie_docum	Serie Documento	char_4		
serie_docum_ref	Serie del documento al que hace referenc	char_4		
signo	Signo Importe	smallint		
tipo_vta	Tipo de Venta	char_12		

4. Tablas de Códigos y Descripciones

Algunos campos almacenan códigos que requieren un join para obtener la descripción legible.

4.1 Tabla: ct_clientes

Relación cpt_facturas.cod_tit = ct_clientes.cod_tit

campo	nombre	tipo de dato	tabla relacion	campo relacion
Cod_tit	codigo de cliente			
nom_tit	nombre o descripcion del cliente			

4.2 Tabla: ct_articulos relación cps_facturas.cod_articulo=ct_articulos.cod_articulo

campo	nombre	tipo de dato	tabla relacion	campo relacion
cod_articulo	codigo de articulo			
nom_articulo	nombre o descripcion del articulo			
cod_familia_art	familia del articulos		ct_familiasart	cod_familia_art

4.3 Tabla: ct_negocios relación cps_facturas.cod_negocio=ct_negocio.cod_negocio

Campo	nombre	tipo de dato	tabla relacion	campo relacion
cod_negocio	Código de negocio	Char_15		
Nom_negocio	nombre o descripcion del articulo	Char_50		
Cod_claseneg	Clase de negocio	Char_15	ct_claseneg	Cod_claseneg

4.4 Tabla: ct_vendedor relación cpt_facturas.cod_vendedor=ct_vendedor.codi_vend

Campo	nombre	tipo de dato	tabla relacion	campo relacion
Codi_vend	codigo del vendedor	Char_15		
Nomb_vend	nombre o descripcion del vendedor	Char_50		