

Tabla de contenidos

1 auditoria_carga	Número de página: 3
2 aux_cliente	Número de página: 4
3 aux_localidad	Número de página: 5
4 aux_venta	Número de página: 6
5 calendario	Número de página: 7
6 canal_venta	Número de página: 8
7 cargo	Número de página: 9
8 cliente	Número de página: 10
9 compra	Número de página: 11
10 empleado	Número de página: 12
11 gasto	Número de página: 13
12 localidad	Número de página: 14
13 producto	Número de página: 15
14 proveedor	Número de página: 16
15 provincia	Número de página: 17
16 sector	Número de página: 18
17 sucursal	Número de página: 19
18 tipo_gasto	Número de página: 20
19 tipo_producto	Número de página: 21
20 venta	Número de página: 22
21 v_compra_dia	Número de página: 23
22 v_compra_mes_producto	Número de página: 24
23 v_gasto_dia	Número de página: 25
24 v_gasto_mes_sucursal	Número de página: 26
25 v_venta_dia	Número de página: 27
26 v_venta_mes_cliente	Número de página: 28
27 v_venta_mes_empleado_sucursal	Número de página: 29

28 v_venta_mes_producto	Número de página: 30
29 v_venta_mes_sucursal	Número de página: 31
30 v_venta_trimestre_canal	Número de página: 32
31 v_venta_trimestre_cliente	Número de página: 33
32 Esquema relacionado	Número de página: 34

# 1 auditoria\_carga

Creación: 11-12-2020 a las 17:52:11

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
FechaHoraCarga	datetime		No					
Validacion	varchar(300)		No					
CantidadRegistros	int(11)		No					

## 2 aux\_cliente

Creación: 17-12-2020 a las 09:54:03

Última actualización: 17-12-2020 a las 09:54:28

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdCliente	int(11)		Sí	NULL				
Latitud	double		Sí	NULL				
Longitud	double		Sí	NULL				

### 3 aux\_localidad

Creación: 11-12-2020 a las 17:52:33

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
Localidad_Original	varchar(80)		Sí	NULL				
Provincia_Original	varchar(50)		Sí	NULL				
Localidad_Normalizada	varchar(80)		Sí	NULL				
Provincia_Normalizada	varchar(50)		Sí	NULL				
IdLocalidad	int(11)		Sí	NULL				

## 4 aux\_venta

Creación: 11-12-2020 a las 18:03:21

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdVenta	int(11)		Sí	NULL				
Fecha	date		No					
Fecha_Entrega	date		No					
IdCliente	int(11)		Sí	NULL				
IdSucursal	int(11)		Sí	NULL				
IdEmpleado	int(11)		Sí	NULL				
IdProducto	int(11)		Sí	NULL				
Precio	float		Sí	NULL				
Cantidad	int(11)		Sí	NULL				
Motivo	int(11)		Sí	NULL				

## 5 calendario

Creación: 18-12-2020 a las 09:27:38

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdFecha	int(11)		No					
fecha	date		No					
anio	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
día	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
semana	int(11)		No					
día_nombre	varchar(9)		No					
mes_nombre	varchar(9)		No					

## 6 canal\_venta

Creación: 18-12-2020 a las 09:28:03

Columna	Tipo	Atributos	Nullable	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdCanal	int(11)		No					
Canal	varchar(50)		Sí	NULL				



## 7 cargo

Creación: 11-12-2020 a las 17:52:22

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdCargo	int(11)		No		auto_increment			
Cargo	varchar(50)		No					

## 8 cliente

Creación: 18-12-2020 a las 10:22:04

Última actualización: 17-12-2020 a las 09:56:00

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdCliente	int(11)		No					
Nombre_y_Apellido	varchar(80)		Sí	NULL				
Domicilio	varchar(150)		Sí	NULL				
Telefono	varchar(30)		Sí	NULL				
Edad	varchar(5)		Sí	NULL				
Rango_Etario	varchar(20)		No	-				
IdLocalidad	int(11)		No	0		-> localidad.IdLocalidad ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Latitud	double		No	0				
Longitud	double		No	0				

## 9 compra

Creación: 18-12-2020 a las 10:22:54

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdCompra	int(11)		No					
Fecha	date		Sí	NULL		-> calendario.fecha ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdProducto	int(11)		Sí	NULL		-> producto.IdProducto ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Cantidad	int(11)		Sí	NULL				
Precio	float		Sí	NULL				
IdProveedor	int(11)		Sí	NULL		-> proveedor.IdProveedor ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

## 10 empleado

Creación: 18-12-2020 a las 10:21:43

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdEmpleado	int(11)		No					
CodigoEmpleado	int(11)		Sí	0				
Apellido	varchar(100)		Sí	NULL				
Nombre	varchar(100)		Sí	NULL				
IdSucursal	int(11)		Sí	0		-> sucursal.IdSucursal ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdSector	int(11)		No	0		-> sector.IdSector ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdCargo	int(11)		No	0		-> cargo.IdCargo ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Salario	float		No	0				

**11 gasto**

Creación: 18-12-2020 a las 10:23:31

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdGasto	int(11)		No					
IdSucursal	int(11)		Sí	NULL		-> sucursal.IdSucursal ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdTipoGasto	int(11)		Sí	NULL		-> tipo_gasto.IdTipoGasto ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Fecha	date		Sí	NULL		-> calendario.fecha ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Monto	float		Sí	NULL				

## 12 localidad

Creación: 18-12-2020 a las 10:22:21

Última actualización: 17-12-2020 a las 09:55:31

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdLocalidad	int(11)		No		auto_increment			
Localidad	varchar(80)		No					
IdProvincia	int(11)		No			-> provincia.IdProvincia ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Latitud	double		No	0				
Longitud	double		No	0				

**13 producto**

Creación: 18-12-2020 a las 10:21:20

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdProducto	int(11)		No					
Producto	varchar(100)		Sí	NULL				
Precio	float		No	0				
IdTipoProducto	int(11)		No	0		-> tipo_producto.IdTipoProducto ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

**14 proveedor**

Creación: 18-12-2020 a las 10:22:10

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdProveedor	int(11)		No					
Nombre	varchar(80)		Sí	NULL				
Domicilio	varchar(150)		Sí	NULL				
IdLocalidad	int(11)		No	0		-> localidad.IdLocalidad ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		



<h1>15 provincia</h1>
-----------------------

Creación: 11-12-2020 a las 17:52:36

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdProvincia	int(11)		No		auto_increment			
Provincia	varchar(50)		No					

## 16 sector

Creación: 11-12-2020 a las 17:52:23

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdSector	int(11)		No		auto_increment			
Sector	varchar(50)		No					

# 17 sucursal

Creación: 18-12-2020 a las 10:22:13

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdSucursal	int(11)		No					
Sucursal	varchar(40)		Sí	NULL				
Domicilio	varchar(150)		Sí	NULL				
IdLocalidad	int(11)		No	0		-> localidad.IdLocalidad ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Latitud	double		No	0				
Longitud	double		No	0				

**18 tipo\_gasto**

Creación: 11-12-2020 a las 17:51:24

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdTipoGasto	int(11)		No		auto_increment			
Tipo_Gasto	varchar(100)		No					
Monto_Aproximado	float		No					

## 19 tipo\_producto

Creación: 18-12-2020 a las 09:29:12

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdTipoProducto	int(11)		No		auto_increment			
TipoProducto	varchar(50)		No					

## 20 venta

Creación: 18-12-2020 a las 10:26:15

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
IdVenta	int(11)		No					
Fecha	date		No			-> calendario.fecha ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Fecha_Entrega	date		No					
IdCanal	int(11)		Sí	NULL		-> canal_venta.IdCanal ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdCliente	int(11)		Sí	NULL		-> cliente.IdCliente ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdSucursal	int(11)		Sí	NULL		-> sucursal.IdSucursal ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdEmpleado	int(11)		Sí	NULL		-> empleado.IdEmpleado ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
IdProducto	int(11)		Sí	NULL		-> producto.IdProducto ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
Precio	float		Sí	NULL				
Cantidad	int(11)		Sí	NULL				

## 21 v\_compra\_dia

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 14-12-2020 a las 11:31:36

Columna	Tipo	Atributos	Nullable	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
Fecha	date		Sí	NULL				
IdProducto	int(11)		No					
Producto	varchar(100)		Sí	NULL				
TipoProducto	varchar(50)		No					
Proveedor	varchar(80)		Sí	NULL				
Precio	float		Sí	NULL				
Cantidad	int(11)		Sí	NULL				

## 22 v\_compra\_mes\_producto

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 11-12-2020 a las 18:56:56

Columna	Tipo	Atributos	Nullable	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
IdProducto	int(11)		Sí	NULL				
Producto	varchar(100)		Sí	NULL				
TipoProducto	varchar(50)		No					
compra	double		Sí	NULL				
compra_cantidad	decimal(32,0)		Sí	NULL				
compra_volumen	bigint(21)		No	0				



## 23 v\_gasto\_dia

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 14-12-2020 a las 11:29:07

Columna	Tipo	Atributos	Nullable	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
Fecha	date		Sí	NULL				
Sucursal	varchar(40)		Sí	NULL				
IdSucursal	int(11)		Sí	NULL				
Tipo_Gasto	varchar(100)		No					
Localidad	varchar(80)		No					
Provincia	varchar(50)		No					
Monto	float		Sí	NULL				

## 24 v\_gasto\_mes\_sucursal

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 11-12-2020 a las 18:51:33

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
IdSucursal	int(11)		Sí	NULL				
Sucursal	varchar(40)		Sí	NULL				
Tipo_Gasto	varchar(100)		No					
Localidad	varchar(80)		No					
Provincia	varchar(50)		No					
gasto	double		Sí	NULL				
gasto_volumen	bigint(21)		No	0				

## 25 v\_venta\_dia

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 14-12-2020 a las 11:24:34

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
Fecha	date		No					
Fecha_Entrega	date		No					
Demora_Entrega	int(7)		Sí	NULL				
Nombre_y_Apellido	varchar(80)		Sí	NULL				
Rango_Etario	varchar(20)		No	-				
Localidad	varchar(80)		No					
Provincia	varchar(50)		No					
Canal	varchar(50)		Sí	NULL				
IdProducto	int(11)		Sí	NULL				
Producto	varchar(100)		Sí	NULL				
TipoProducto	varchar(50)		No					
IdSucursal	int(11)		Sí	NULL				
Sucursal	varchar(40)		Sí	NULL				
Precio	float		Sí	NULL				
Cantidad	int(11)		Sí	NULL				

## 26 v\_venta\_mes\_cliente

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 17-12-2020 a las 10:19:21

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
Nombre_y_Apellido	varchar(80)		Sí	NULL				
Domicilio	varchar(150)		Sí	NULL				
Latitud	double		No	0				
Longitud	double		No	0				
Localidad	varchar(80)		No					
Provincia	varchar(50)		No					
venta	double		Sí	NULL				
venta_cantidad	decimal(32,0)		Sí	NULL				
venta_volumen	bigint(21)		No	0				

## 27 v\_venta\_mes\_empleado\_sucursal

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 11-12-2020 a las 18:24:46

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
Apellido	varchar(100)		Sí	NULL				
Nombre	varchar(100)		Sí	NULL				
Sector	varchar(50)		No					
Cargo	varchar(50)		No					
Sucursal	varchar(40)		Sí	NULL				
venta	double		Sí	NULL				
venta_cantidad	decimal(32, 0)		Sí	NULL				
venta_volumen	bigint(21)		No	0				

## 28 v\_venta\_mes\_producto

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 11-12-2020 a las 19:21:42

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
Producto	varchar(100)		Sí	NULL				
TipoProducto	varchar(50)		No					
Latitud	double		No	0				
Longitud	double		No	0				
Localidad	varchar(80)		No					
Provincia	varchar(50)		No					
venta	double		Sí	NULL				
venta_cantidad	decimal(32, 0)		Sí	NULL				
venta_volumen	bigint(21)		No	0				

## 29 v\_venta\_mes\_sucursal

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 14-12-2020 a las 14:28:39

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
mes	int(11)		No					
IdSucursal	int(11)		Sí	NULL				
Sucursal	varchar(40)		Sí	NULL				
Latitud	double		No	0				
Longitud	double		No	0				
Localidad	varchar(80)		No					
Provincia	varchar(50)		No					
venta	double		Sí	NULL				
venta_cantidad	decimal(32, 0)		Sí	NULL				
venta_volumen	bigint(21)		No	0				

**30 v\_venta\_trimestre\_canal**

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 11-12-2020 a las 18:43:02

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
Canal	varchar(50)		Sí	NULL				
venta	double		Sí	NULL				
venta_cantidad	decimal(32, 0)		Sí	NULL				
venta_volumen	bigint(21)		No	0				



## 31 v\_venta\_trimestre\_cliente

Comentarios de la tabla: VIEW

Creación: 11-12-2020 a las 18:37:06

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
anio	int(11)		No					
trimestre	int(11)		No					
Nombre_y_Apellido	varchar(80)		Sí	NULL				
Edad	varchar(5)		Sí	NULL				
Rango_Etario	varchar(20)		No	-				
Localidad	varchar(80)		No					
Provincia	varchar(50)		No					
Canal	varchar(50)		Sí	NULL				
venta	double		Sí	NULL				
venta_cantidad	decimal(32,0)		Sí	NULL				
venta_volumen	bigint(21)		No	0				

