

DICCIONARIO DE DATOS

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
rol_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador único de registro.
descripcion	VARCHAR(25)	UNIQUE	NOT NULL	nombre del rol

ROL

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
marca_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	identificador registro
nombre	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	marca de producto

MARCA

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
familia_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador de registro.
descripcion	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	nombre de la familia de productos

FAMILIA

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
categoria_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador de registro.
descripcion	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	nombre de la categoria

CATEGORIA_NEGOCIO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
estado_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador de registro.
descripcion	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	Campo descripcion de la tabla estado.

ESTADO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
metodo_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador de registro.
descripcion	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	Nombre del metodo de pago

METODO_PAGO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
presentacion_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Campo presentacion_id de la tabla presentacion.
descripcion	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	Campo descripcion de la tabla presentacion.

PRESENTACION

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
accion_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
descripcion	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	Descripción de la auditoria

ACCION

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
entidad_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre_entidad	VARCHAR(25)	UNIQUE	NOT NULL	entidad que realiza la auditoria

ENTIDAD

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
provincia_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	nombre de la provincia

PROVINCIA

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
usuario_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
clave	VARCHAR		NOT NULL	clave de ingreso usuario.
estado	BIT		NOT NULL	estado del usuario en el sistema.
nombre_usuario	VARCHAR		NOT NULL	nombre del usuario registrado.
fecha_alta	DATE		NOT NULL	fecha de registro del usuario en el sistema.
rol_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Campo rol_id de la tabla usuario.

USUARIO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
zona_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre	VARCHAR		NOT NULL	nombre de la zona
preventista	INT	FOREIGN KEY, UNIQUE	NOT NULL	El preventista es un usuario con rol preventista

ZONA

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
producto_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre	VARCHAR		NOT NULL	nombre del producto.
familia_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de familia.
marca_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	identificador foraneo de marca.

PRODUCTO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
auditoria_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
fecha_hora	DATETIME		NOT NULL	fecha y hora de la auditoria
valor_nuevo	VARCHAR		NOT NULL	valor nuevo auditoria
valor_anterior	VARCHAR		NOT NULL	valor anterior auditoria
accion_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	identificador foraneo accion.
entidad_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	identificador foraneo entidad.
usuario_id	INT	FOREIGN KEY, UNIQUE	NOT NULL	identificador foraneo usuario.

AUDITORIA

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
producto_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
presentacion_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
cod_producto	INT	UNIQUE	NOT NULL	codigo unico de producto
precioLista	DECIMAL		NOT NULL	precio de lista del producto
unidades_bulto	INT			bulto al que pertenece el producto
activo	BIT		NOT NULL	activo o inactivo

PRODUCTO_PRESENTACION

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
usuario_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre	VARCHAR		NOT NULL	nombre del empleado.
apellido	VARCHAR		NOT NULL	apellido del empleado.
dni	INT	UNIQUE	NOT NULL	dni del empleado.
email	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	email del empleado.
calle	VARCHAR		NOT NULL	calle donde vive el empleado.
numero	INT		NOT NULL	numero de inmueble en calle
telefono_movil	BIGINT	UNIQUE	NOT NULL	telefono del empleado.

EMPLEADO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
stock_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
stock_actual	INT		NOT NULL	stock actual
umbral_stock	INT		NOT NULL	umbral de stock bajo el cual advertir
producto_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	identificador foraneo
presentacion_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	identificador foraneo

STOCK

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
ciudad_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre	VARCHAR		NOT NULL	nombre de la ciudad
provincia_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.

CIUDAD

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
proveedor_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre	VARCHAR		NOT NULL	nombre del proveedor
telefono	BIGINT		NOT NULL	telefono dle proveedor
email	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	email del proveedor
calle	VARCHAR		NOT NULL	calle de operacion del proveedor
numero	INT		NOT NULL	numero de inmueble en calle
cod_postal	INT		NOT NULL	codigo postal
cuit	BIGINT	UNIQUE	NOT NULL	cuit del proveedor
razon_social	VARCHAR		NOT NULL	razon social del proveedor
ciudad_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.

PROVEEDOR

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
cliente_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
nombre	VARCHAR		NOT NULL	nombre del cliente
dni	INT	UNIQUE	NOT NULL	dni del cliente
telefono	BIGINT		NOT NULL	telefono del cliente
email	VARCHAR	UNIQUE	NOT NULL	email del cliente
calle	VARCHAR		NOT NULL	calle del cliente
numero	INT		NOT NULL	numero de inmueble en calle
cod_postal	INT		NOT NULL	codigo postal donde vive el cliente
fecha_alta	DATE		NOT NULL	fecha de alta de registro en sistema
estado	BIT		NOT NULL	estado del cliente en el sistema
razon_social	VARCHAR		NULL	razon social del cliente
condicion_frenteIVA	VARCHAR		NOT NULL	condicion frente al pago de IVA
cuil_cuit	BIGINT	UNIQUE	NOT NULL	cuil o cuit del cliente
apellido	VARCHAR		NOT NULL	apellido del cliente
zona_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.
categoria_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.
ciudad_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.

CLIENTE

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
pedido_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
fecha_creacion	DATE		NOT NULL	fecha de creacion de pedido
monto	DECIMAL		NOT NULL	monto del pedido
nro_factura	INT	UNIQUE	NOT NULL	numero de la factura
cliente_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.
estado_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.
vendedor	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.

PEDIDO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
pedido_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
detalle_pedido_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
cantidad_unidades	INT		NULL	cantidad de unidades de producto
descuento	DECIMAL(4,1)		NOT NULL	descuento en el monto al cliente
precio_unitario	DECIMAL(8,2)		NOT NULL	precio del detalle
cantidad_bulto	INT		NULL	cantidad de bulto
producto_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.
presentacion_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.

DETALLE_PEDIDO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
cliente_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
saldo_actual	DECIMAL(8,1)		NOT NULL	saldo actual en la cuenta corriente
fecha_ultimo_movimiento	DATE		NOT NULL	fecha del ultimo movimiento de la cuenta corriente

CUENTA_CORRIENTE

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
marca_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
proveedor_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.

MARCA_PROVEEDOR

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
compra_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
fecha_compra	DATE		NOT NULL	fecha de la compra
monto_total	DECIMAL		NOT NULL	monto final de la compra
nro_factura	INT	UNIQUE	NOT NULL	numero de factura
proveedor_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.

COMPRA

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
compra_id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
detalle_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
cantidad_bulto	INT		NOT NULL	cantidad de bultos en la compra
precio_unitario	DECIMAL(8,1)		NOT NULL	precio del bulto
producto_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.
presentacion_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.

DETALLE_COMPRA

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
pago_id	INT	PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador unico de registro.
monto	DECIMAL		NOT NULL	monto del pago ejecutado
fecha	DATE		NOT NULL	fecha del pago ejecutado
metodo_id	INT	FOREIGN KEY	NOT NULL	Identificador foraneo de registro.
cuenta_cte	INT	FOREIGN KEY	NULL	Identificador foraneo de registro.

PAGO

Columna	Tipo de dato	Restricción	Nulabilidad	Descripción
saldo	DECIMAL		NOT NULL	saldo del pago de pedido
pedido id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador único de registro.
pago id	INT	FOREIGN KEY, PRIMARY KEY	NOT NULL	Identificador único de registro.

PEDIDO_PAGO