# rapid\_jackets Data Dictionary

2017-10-13

## Index

- catalogo
- categoria
- cuenta
- domicilio\_cuenta
- factura
- inventario
- item factura
- pago
- pedido\_entrega
- producto
- usuario

#### catalogo

Esta tabla almaccena los catalogos a los que se ligan algunos productos. Un catalogo hace referencia a una clasificación temporal que tendran algunos productos. Ejemplo de esto son productos en descuento o en liquidación

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
ID_CATALOGO	INT(11)	<b>√</b>		<b>√</b>					<b>√</b>		Esta es la llave primaria de esta tabla, será autoincremental debido a que no se estima una gran cantidade de registros para esta tabla
NOMBRE	VARCHAR(100)			<b>√</b>							Este es el nombre del catalogo. No se admitiran nombres de más de 100 caracteres
DESCRIPCION	VARCHAR(200)									NULL	Este es el campo para la descripcion de cada catalogo. Será un texto corto pues no se estima que el usuario digite un texto tan complejo pára describir un catalogo
ACTIVO	TINYINT(1)			<b>√</b>						'1'	Este es el campo que servirá para verificar si un catalogo debe estar disponible a la vista para el cliente, en funcion de si está activo o no
FOTO	VARCHAR(250)									'SIN_ASIGNAR'	La foto será opcional, si no está asignada tomará el valor de SIN_ASIGNAR. Este campo almacenará la direccion relativa de la ubicacion del archivo despues de ser subido a la carpeta de subidas del serrvidor

#### categoria

Es esta tabla es para almacenar las categorias a las que están ligados los productos

Column name	DataType	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
ID_CATEGORIA	INT(11)	<b>√</b>		<b>✓</b>					<b>√</b>		Este campo es la llave primaria de la tabla categoría. Es entero para hacer búsquedas más rapidas

NOMBRE	VARCHAR(150)		<b>√</b>				Este campo es para almacenar el nombre de la categoria. Es obligatorio
ACTIVA	TINYINT(1)		✓			'I'	Este campo es para hacer una activación o desactivación de una categoría, por medio de este se verifica si los productos dentro de esta categoria deben mostrarse o no.
DESCRIPCION	TEXT					NULL	Este campo es para añadir una descripción adicional de la categoría
CATEGORIA_ID_CATEGORIA	INT(11)	<b>✓</b>	<b>√</b>				Este campo es la llave foránea hacia esta misma tabla para la relación reflexiva. Se usará para hacer categorías que a su vez pertenescan a otras categorías

#### cuenta

Esta tabla esta designada a guarda ls datos de información personal de un usuario. Ha de existir un registro por usuario

Column name DetaTime DE EE NN HO DIN HIN 7E AT Default Comment													
Column name	DataType	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment		
TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR(10)	<b>√</b>		<b>√</b>							Este campo es para el tipo de documento que tiene el usuario.Este dato es no nulo		
NUM_DOCUMENTO	VARCHAR(60)	<b>√</b>		<b>√</b>							Este campo es donde el usuario ingresara el numero de su documento.		
USUARIO_ID_USUARIO	VARCHAR(255)		<b>✓</b>	<b>√</b>							Este campo es donde el usuario ingresara un nombre con el cual sera identificado.		
PRIMER_NOMBRE	VARCHAR(100)			<b>√</b>							Este campo es para que el usuario ingrese su primer nombre correctamente.		
SEGUNDO_NOMBRE	VARCHAR(100)									NULL	Este campo es para que el usuario ingrese su segundo nombre correctamente.		
PRIMER_APELLIDO	VARCHAR(100)			<b>√</b>							Este campo es para que el usuario ingrese su primer apellido correctamente.		
SEGUNDO_APELLIDO	VARCHAR(100)									NULL	Este campo es para que el usuario ingrese su sewgundo apellido correctamente		
TELEFONO	VARCHAR(50)			<b>√</b>							Este campo es para que el usuario ingrese un numero telefonico con el cual se pueda contactar.		

## domicilio\_cuenta

Esta tabla es para almacenar informacion sobre el domicilio de un cliente. Ha de existir solo un domicilio por cada cuenta de usuario

Column name	DataType	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN.	ZE	AI	Default	Comment
CUENTA_TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR(10)	1	<b>✓</b>	<b>√</b>							
CUENTA_NUM_DOCUMENTO	VARCHAR(60)	<b>√</b>	<b>✓</b>	<b>√</b>							
DIRECCION	VARCHAR(100)			<b>√</b>							En este campo se el usuario ingresara la direccion a la cual sera llevado el domicilio.
TELEFONO	VARCHAR(50)									NULL	En este campo el usuario ingresara el telefono de contacto de la recidencia a donde sera llevado el domicilio.
BARRIO	VARCHAR(60)									NULL	En este campo se ingresara el lugar o bario a donde se llevara el domicilio.
LOCALIDAD	VARCHAR(60)									NULL	En este campo se ingresara la localidad a la cual pertenece el barrio a el cual se llevara el domicilio.
CORREO_POSTAL	VARCHAR(100)									NULL	En este campo se ingresara un correo a el cual se enviara la confirmacion de su domicilio con su dia de entrega.

## factura

Esta tabla es para guardar informacion acerca de una factura. Solo el cliente puede hacer una compra y hacer que el sistema le genere una factura

Column name	DataType	PK	EK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
ID_FACTURA	VARCHAR(30)	<b>√</b>		<b>√</b>							Esta es la llave primaria de la tabla Factura.
CUENTA_TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR(10)		<b>✓</b>	✓							En este campo se guardara el tipo de documento que el usuario ingreso en la cuenta.
CUENTA_NUM_DOCUMENTO	VARCHAR(60)		<b>✓</b>	<b>√</b>							En este campo se guardara el numero de documento que el usuario ingreso en la cuenta.
FECHA	DATETIME			<b>√</b>							En este campo le dara a conocer a el usuario la fecha en la cual el usuario adquirio la factura.

ESTADO	VARCHAR(45)	✓			'SIN_PAGAR'	En este campo se le dira en el cual se entrega la factura si es PAGO o NO
OBSERVACIONES	TEXT				NULL	En este campo se guardaran las observaciones que tenga la factura.
SUBTOTAL	DOUBLE	<b>√</b>				En este campo se le dara a conocer a el usuario lo que va ha pagar por su compra.
IMPUESTOS	DOUBLE				NULL	En este campo se le dara a conocer a el usuario el impuesto que tiene la compra.
TOTAL	DOUBLE	<b>√</b>				En este campo se le dara a conocer a el usuario el costo total lo que debera pagar por su compra.

#### inventario

Esta tabla es para generar un historico de las actulizaciones que se le hacen al campo de cantidad de la tabla producto. De esta forma el adminstrado puede aumentar o disminuir la catidad de elementos disponibles de un producto

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
ID_INVENTARIO	VARCHAR(20)	<b>√</b>		<b>√</b>							Esta es la llave primaria de la tabla Inventario.
PRODUCTO_ID_PRODUCTO	VARCHAR(50)	<b>√</b>	<b>√</b>	✓							
FECHA	DATETIME			<b>√</b>							En este campo se ingresara la fecha en la cual fue creado el inventario.
CANTIDAD	INT(11)			<b>√</b>							En este campo se digitara la cantidad de productos que contiene el inventario.
PRECIO_MAYOR	DOUBLE			<b>√</b>							En este campo se ingresara el p`recio total de los productos que tiene el invetario.
OBSERVACIONES	TEXT									NULL	Este campo guardara las observaciones que tengan cada uno de los productos que tiene el producto.

## item\_factura

Esta tabla guardará los subcomponentes de una factura

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment

PRODUCTO_ID_PRODUCTO	VARCHAR(50)	✓	✓	<b>✓</b>				Esta es la llave primaria de la tabla.
FACTURA_ID_FACTURA	VARCHAR(30)	<b>√</b>	✓	<b>√</b>				Esta es la llave foranea de la tabla.
CANTIDAD	INT(11)			<b>√</b>				En este campo se le da a conocer a el administrador la cantidad de productos que adquirio el usuario.
COSTO_UNITARIO	DOUBLE			<b>√</b>				En este campo se le dara a conocer a el administrador el costo que tiene cada uno de los productos que adquirio el usuario.
COSTO_TOTAL	DOUBLE			<b>√</b>				Este campo se le dara a conocer a el administrador el costo total de la compra que realizo el usuario.

#### pago

Esta tabla es para guardar informacion acerca del tipo de pago que efectua el cliente para un determinado pedido.

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
FACTURA_ID_FACTURA	VARCHAR(30)	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>							Llave foranea primaria que procede de la la tabla FACTURA. Identifica a la factura a la que pertenece este pago.
TIPO_PAGO	VARCHAR(50)			✓							En este campos el administrador tendra conocimiento sobre el medio de pago que utilizara el cliente.
VALOR	DOUBLE			<b>√</b>							En este campo el administrador tendra conocimiento sobre la cantidad que pagara el usuario.
NUMERO_CUENTA	VARCHAR(100)									NULL	En este campo el ausuario visualizara su numero de cuenta.
NUMERO_TARJETA	VARCHAR(100)									NULL	En este campo el usuario visualizara el numero de la targeta con la cual hara el pago de los productos.

## pedido\_entrega

Esta tabla guardara informacion acerca de a quien, cuando y donde se hara entrega de los productos comprados por el cliente en el sistema

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN.	ZE	AI	Default	Comment
FACTURA_ID_FACTURA	VARCHAR(30)	✓	✓	<b>√</b>							Esta es a llave foranea de la tabla Pedido_Entrega.
CUENTA_TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR(10)		<b>✓</b>	<b>√</b>							En este campo se dara a conocer el tipo de

											documento que el usuario ingreso en la cuenta.
CUENTA_NUM_DOCUMENTO	VARCHAR(60)		<b>✓</b>	<b>√</b>							En este campo se dara a conocer el numero del documento que el usuario ingreso en la cuenta.
DOMICILIO	VARCHAR(100)			<b>√</b>							En este campo se guardaran los datos de entrga del pedido.
FECHA_SOLICITUD	DATETIME			1							En este campo se ingresara la fecha en la cual el usuario hizo la solicitud de el pedido.
FECHA_ENTREGA	DATETIME									NULL	En este campo se ingresara la fècha en la cual sera entregado el pedido
ESTADO	VARCHAR(50)			<b>√</b>						'PEDIDO SOLICITADO'	En este campo se dara a conocer el estado en el cual esta el pedido.si el pedido es SOLICITADO o NO.
OBSERVACIONES	TEXT									NULL	En este campo se daran a conocer las observaciones que tiene estre pedido.
SUBTOTAL	DOUBLE			<b>√</b>							En este campo se observara el costo que tienen los productos que se solicitaron en el pedido.
IMPUESTOS	DOUBLE									NULL	En este campo se dara a conocer el impuesto que tiene por la compra de los productos del pedido.
TOTAL	DOUBLE			✓							En este campo se observara el costo total que tiene el perdido.
producto											
Esta tabla es esencial para guardar los productos del sistema											

PK

DataType

Column name

<u>FK</u>

NN

UQ

BIN

UN

ZE

AI

Default

Comment

ID_PRODUCTO	VARCHAR(50)	<b>√</b>		<b>√</b>				Esta es la llave primaria de cada producto. Se determina que esta será alfanumerica
CATEGORIA_ID_CATEGORIA	INT(11)		<b>√</b>	<b>√</b>				Esta es una llave foranea del producto. Un producto puede petenecer a una categoria para agilizar las búsquedas
CATALOGO_ID_CATALOGO	INT(11)		<b>✓</b>	<b>√</b>				Esta es una llave foranea del producto. Un producto puede petenecer a un catalogo para agilizar las búsquedas
NOMBRE	VARCHAR(250)			<b>√</b>				Este campo es para el nombre del producto. Es obligatorio pues una de las funcionalidades del sistema será la busqueda de productos según el nombre.
PRECIO	DOUBLE			<b>√</b>				Campo numerico real para almacenar el precio unitario de un producto
ACTIVO	TINYINT(1)			1			'1'	Este campo booleano es para deteminar si un producto ha sido activado o desactivado. Si está activado estará disponible en el catalogo al que se encuentre realacionado
CANTIDAD	INT(11)			<b>√</b>				Campo entero para almacena la cantidad de productos disponibles para la venta. Este campo será actulizado tras actualizarse correctamente la tabla de inventarios del producto
DESCRIPCION	TEXT						NULL	Este campo se reservará para la descripcion de un producto.

							Admitirá textos largos debido a que va a contener formato con css y html
FOTO	VARCHAR(250)		✓			'SIN_ASIGNAR'	La foto será opcional, si no está asignada tomará el valor de SIN_ASIGNAR. Este campo almacenará la direccion relativa de la ubicacion del archivo despues de ser subido a la carpeta de subidas del serrvidor

## usuario

Esta tabla almacena todos los usuarios del sistema, tanto clientes como administradores

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
ID_USUARIO	VARCHAR(255)	<b>√</b>		✓							Esta es la llave promaria de la tabla usuario. Corresponde al nombre digitado por el usuario que se reguistre como cliente en el sistema. Se optará por mantener este campo encriptado por seguridad
CONTRASENA	VARCHAR(255)			✓							Esta campo es para la contraseña del usuario.
ROL	VARCHAR(50)			<b>√</b>						'USER'	Este espacio es para que el usuario diga su rol.
ESTADO	VARCHAR(20)			<b>√</b>						'ENABLED'	Este campo es para que el usuario tenga conocimiento de su estado bien sea activo o inactivo.
EMAIL	VARCHAR(255)			✓							Este campo es para el correo electronico del usuario,donde se le enviara la informacion de la empresa.