# $LC\_BD$ **Data Dictionary**

2017-03-21

### Index

- Cliente
- DetalleFactura
- Factura
- Material

- Producto
  TipoCategoria
  TipoDocumento
  TipoLampara
  Usuario

#### Cliente

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idCliente	INT	<b>√</b>		<b>√</b>					<b>√</b>		Llave primaria de la tabla Cliente.
NombreCompletoCliente	VARCHAR(50)			<b>√</b>							Nombre completo del cliente.
TipoDocumento_idTipoDocumento	INT		<b>√</b>	<b>√</b>							Llave foránea que recibe el tipo de documento.

IdentificacionCliente	MEDIUMTEXT	<b>√</b>			Numero de identificación del cliente.

#### DetalleFactura

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Producto_idProducto	INT(4)	<b>√</b>	<b>✓</b>	<b>√</b>							
Factura_idFactura	INT(4)	✓	✓	<b>√</b>							

### Factura

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idFactura	INT(4)	<b>√</b>		✓					<b>√</b>		Llave primaria de la tabla Factura.
Fecha	DATE			<b>√</b>							Fecha de realización de la factura.

ValorUnitario	DOUBLE		<b>√</b>				Valor unitario de los productos de la factura.
ValorTotal	DOUBLE		<b>√</b>				Valor neto de la factura.
Cliente_idCliente	INT	<b>✓</b>	<b>√</b>				
Usuario_idUsuario	INT	✓	<b>√</b>				

# Material

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idMaterial	INT	✓		<b>√</b>					<b>√</b>		Llave primaria de la tabla Material.
NombreTipoMaterial	VARCHAR(45)			<b>√</b>							Nombre del material.

### Producto

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idProducto	INT(4)	<b>√</b>		<b>√</b>					<b>√</b>		Llave primaria de la tabla Producto
nombreProducto	VARCHAR(45)			<b>√</b>							Nombre del producto.
cantidad	INT			<b>√</b>							Numero de cantidad en existencia del producto.
Precio	DOUBLE			<b>√</b>							Precio unitario del producto.
Garantia	INT			<b>√</b>							Tiempo de garantía del producto.
Tamanio	DOUBLE			<b>√</b>							Tamaño del producto.
Estado	VARCHAR(45)			<b>√</b>							Estado del producto (activo o inactivo)
Material_idMaterial	INT		<b>✓</b>								Llave foránea que recibe el tipo de material del producto.
TipoLampara_idTipoLampara	INT		<b>✓</b>								

TipoCategoria_idTipoCategoria1	INT	<b>√</b>	✓			

# TipoCategoria

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idTipoCategoria	INT	<b>✓</b>		<b>√</b>					<b>√</b>		Llave primaria de la tabla Tipo Categoría.
NombreTipoCategoria	VARCHAR(45)			<b>√</b>							Nombre de la categoría.

# **TipoDocumento**

Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idTipoDocumento	INT	<b>√</b>		✓					<b>√</b>		Llave primaria de la tabla tipoDocumento
NombreTipoDocumento	VARCHAR(45)			<b>√</b>							Tipos de documentos.

# TipoLampara

									ı		
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idTipoLampara	INT	<b>✓</b>		<b>✓</b>					<b>√</b>		Llave primaria de la tabla TipoLampara
NombreTipoLampara	VARCHAR(45)			<b>√</b>							Nombre del tipo de la lámpara.

### Usuario

			I	I			I	I			
Column name	DataType	PK	FK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idUsuario	INT	<b>√</b>		<b>√</b>					<b>✓</b>		Llave primaria de la tabla usuario.
NombreCompletoUsuario	VARCHAR(50)			<b>√</b>							Nombre del usuario.
TipoDocumento_idTipoDocumento	INT		<b>√</b>	<b>√</b>							Llave foránea que recibe el tipo de documento.

identificacionUsuario	MEDIUMTEXT	✓			Numero de identificación del usuario.
EmailUsuario	VARCHAR(50)	<b>√</b>			Correo electrónico del usuario
telefonoUsuario	MEDIUMTEXT	<b>√</b>			Numero telefónico del usuario.
Contrasenia	VARCHAR(20)	<b>√</b>			Contraseña del usuario.