

Documentos Entregables/ Proyecto

Jhan Carlos Lozano Claros

Brian Alexander Beltrán Poveda

David Ramiro Baracaldo Tovar

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones -

SENA

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2823506- Grupo 1

## Normalización

### 1FN

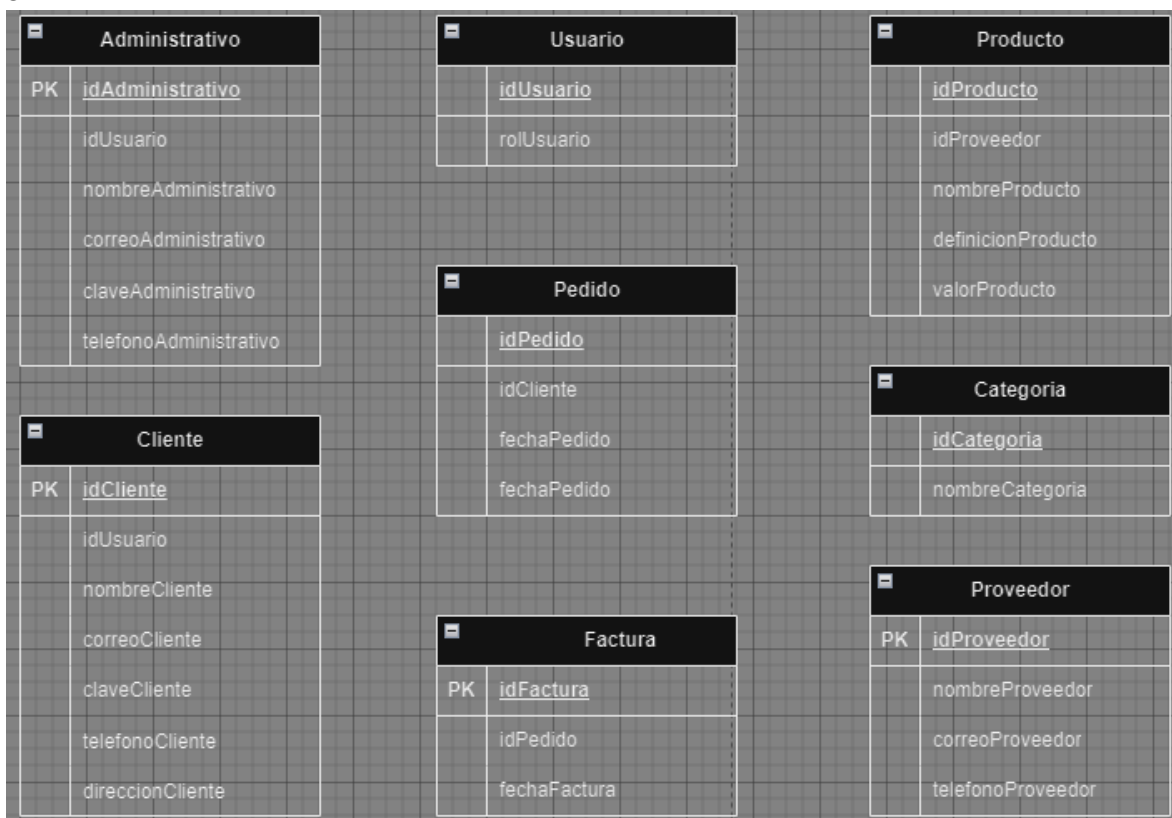
Usuario			Proveedor		
	<u>idUsuario</u>			<u>idProveedor</u>	
	rolUsuario			nombreProveedor	
	nombreUsuario			correoProveedor	
	correoUsuario			telefonoProveedor	
	claveUsuario			productoProveedor	
	pedidoUsuario			categoriaProducto	
	facturaUsuario				

### 2FN

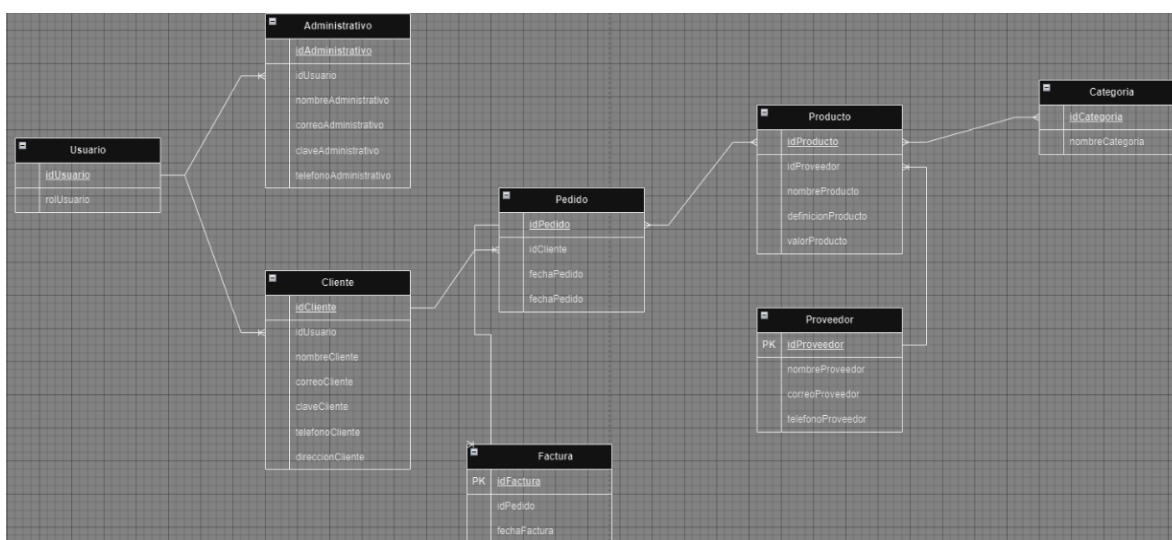
Usuario			Administrativo			Producto		
	<u>idUsuario</u>			<u>idAdministrativo</u>			<u>idProducto</u>	
	rolUsuario			idUsuario			idProveedor	
				nombreAdministrativo			nombreProducto	
				correoAdministrativo			definicionProducto	
				claveAdministrativo			<u>idCategoria</u>	
				telefonoAdministrativo			nombreCategoria	
							valorProducto	

Cliente			Pedido			Proveedor		
	<u>idCliente</u>			<u>idPedido</u>			<u>idProveedor</u>	
	idUsuario			idCliente			nombreProveedor	
	nombreCliente			<u>idFactura</u>			correoProveedor	
	correoCliente			idPedido			telefonoProveedor	
	claveCliente			fechaFactura				
	telefonoCliente			fechaPedido				
	direccionCliente							

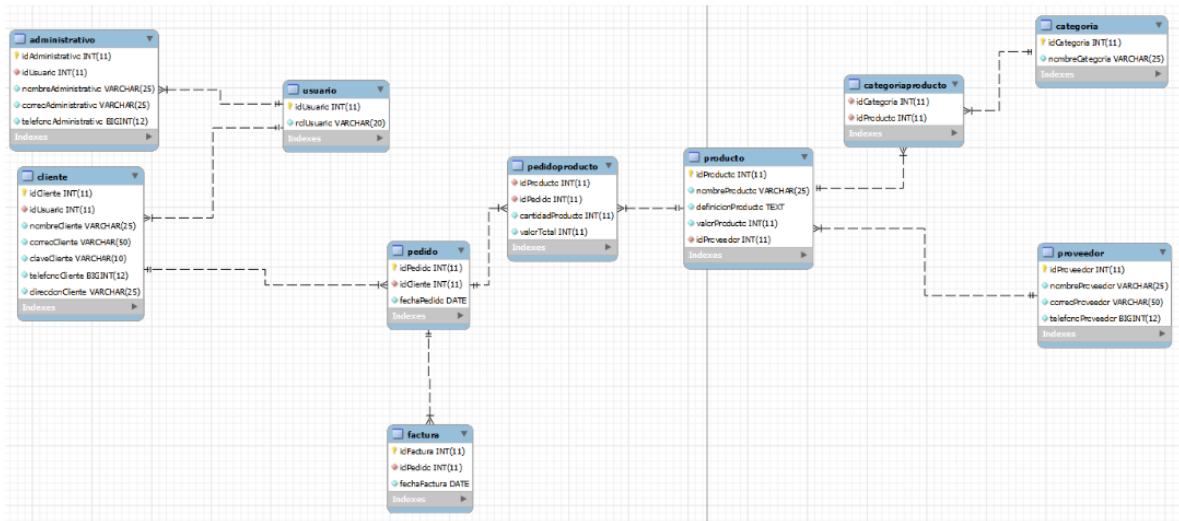
3FN



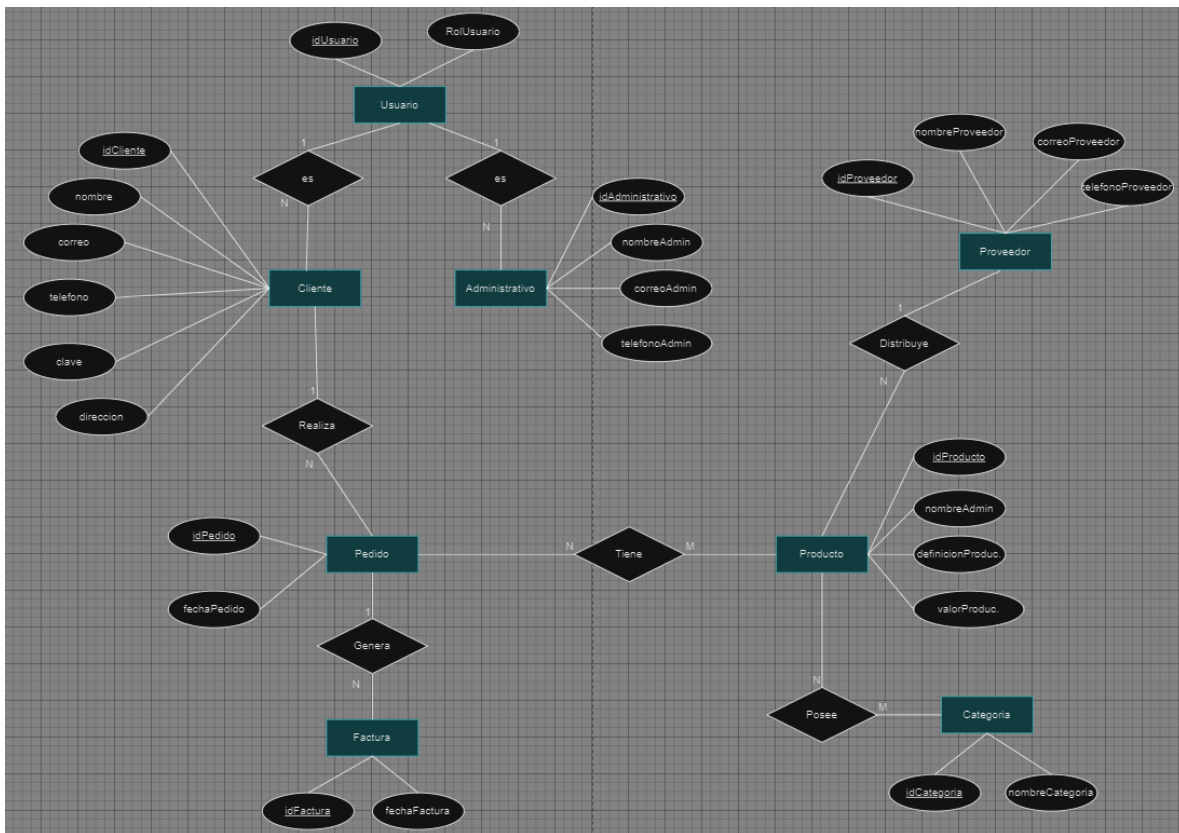
Nivel 0



## Modelo relacionar



## Modelo entidad relación



Proveedores	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GjkkGzuLB5GLPLQmBbQy5ZndOAKYvPvh/edit?gid=757706023#gid=757706023">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GjkkGzuLB5GLPLQmBbQy5ZndOAKYvPvh/edit?gid=757706023#gid=757706023</a>
Costo proyecto	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GeAKhnJigQ8ymSAcpLclt5nAQF6kA0iH/edit?gid=1859912035#gid=1859912035">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GeAKhnJigQ8ymSAcpLclt5nAQF6kA0iH/edit?gid=1859912035#gid=1859912035</a>

## Diccionario "SIGA"

### tienda

#### administrativo

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idAdministrativo (Primaria)	int(11)	No			numero con el que se identificara al administrativo	
idUsuario	int(11)	No		usuario -> idUsuario	numero con el que se identificara el usuario que es	
nombreAdministrativo	varchar(25)	No			cadena de caracteres que identificara el nombre del administrativo	
correoAdministrativo	varchar(25)	No			cadena de caracteres que identificara el correo del administrativo	
telefonoAdministrativo	bigint(12)	No			numero con el que se identificara el telefono del administrativo	

#### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	idAdministrativo	2	A	No	
FKidUser	BTREE	No	No	idUsuario	2	A	No	

#### categoria

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idCategoria (Primaria)	int(11)	No			numero con el que se identificara la categoria	
nombreCategoria	varchar(25)	No			cadena de caracteres que identificara el nombre de la categoria	

#### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	idCategoria	6	A	No	

#### categoriaproducto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idCategoria	int(11)	No		categoria -> idCategoria	numero con el que se identificara la categoria	
idProducto	int(11)	No		producto -> idProducto	numero con el que se identificara el producto	

#### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
idCategoria	BTREE	No	No	idCategoria	2	A	No	
idProducto	BTREE	No	No	idProducto	2	A	No	

## cliente

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idCliente <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			numero con el que se identificara el cliente	
idUsuario	int(11)	No		usuario -> idUsuario	numero con el que se identificara para saber que tipo de usuario es	
nombreCliente	varchar(25)	No			cadena de caracteres que identificara el nombre del cliente	
correoCliente	varchar(50)	No			cadena de caracteres que identificara el correo del cliente	
claveCliente	varchar(10)	No			cadena de caracteres que identificara la clave para el ingreso del cliente	
telefonoCliente	bigint(12)	No			numero con el que se identificara el numero telefonico	
direccionCliente	varchar(25)	No			cadena de caracteres que identificara la direccion del cliente	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	idCliente	2	A	No	
idUsuario	BTREE	No	No	idUsuario	2	A	No	
FKidUser	BTREE	No	No	idUsuario	2	A	No	

## factura

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idFactura <i>(Primaria)</i>	int(11)	No			numero con el que se identificara la factura	
idPedido	int(11)	No		pedido -> idPedido	numero con el que se identificara el pedido	
fechaFactura	date	No			fecha en la que fue hecha la factura	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	idFactura	1	A	No	
FKpedido	BTREE	Si	No	idPedido	1	A	No	

## pedido

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idPedido (Primaria)	int(11)	No			numero con el que se identificara el pedido	
idCliente	int(11)	No		cliente -> idCliente	numero con el que se identificara el usuario cliente	
fechaPedido	date	No			fecha de cuando fue hecho el pedido	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Si	No	idPedido	2	A	No	
FKidCliente	BTREE	Si	No	idCliente	2	A	No	

## pedidoproducto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idProducto	int(11)	No		producto -> idProducto	numero con el que se identificara el producto	
idPedido	int(11)	No		pedido -> idPedido	numero con el que se identificara el pedido	
cantidadProducto	int(11)	No			numero que determinara cuantos productos son	
valorTotal	int(11)	No			numero con el que determinara el valor del pedido	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
FKproducto	BTREE	Si	No	idProducto	0	A	No	
FKpedido	BTREE	Si	No	idPedido	0	A	No	

## producto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idProducto (Primaria)	int(11)	No			numero con el que se identificara el producto	
nombreProducto	varchar(25)	No			cadena de caracteres que identificara el nombre del producto	
definicionProducto	text	No			caja de texto que proporcionara informacion sobre el producto	
valorProducto	int(11)	No			numero con el que se proporciona el valor del producto	
idProveedor	int(11)	No		proveedor -> idProveedor	numero con el que se identificara el proveedor	

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idProducto	6	A	No	
FKproveedor	BTREE	No	No	idProveedor	2	A	No	

## proveedor

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idProveedor ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No			numero con el que se identificara el proveedor	
nombreProveedor	varchar(25)	No			cadena de caracteres que identificara el nombre del proveedor	
correoProveedor	varchar(50)	No			adena de caracteres que identificara el correo del proveedor	
telefonoProveedor	bigint(12)	No			numero con el que se identificara el telefono del proveedor	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idProveedor	0	A	No	

## usuario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idUsuario ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No			numero con el que se identificara el tipo de usuario que es	
rolUsuario	varchar(20)	No			cadena de caracteres que identificara el nombre del usuario que es	

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idUsuario	3	A	No	