



## Carrera de Desarrollo de Sistemas de Información

*Nuestra Tienda*

### FPIPS-104 Normalización de la base de Datos

Diciembre del 2020– II

Número	Apellidos y Nombres
1	Custodio Millones, Juana
2	Herrera Camacho, César
3	Niño Salas, Juan
4	Rodriguez Rodenas, Johson



## ÍNDICE

1. HISTORIAL DEL DOCUMENTO
2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO
  - 2.1 SITUACIÓN ACTUAL
3. DIAGRAMA CONCEPTUAL
4. DIAGRAMA FÍSICO
5. DICCIONARIO DE DATOS

<b>Fecha de Actualización: 04/09/2019</b>	<b>Versión: 1.0</b>
<b>Preparado por: IDAT</b>	<b>Página : 2 de 11</b>



## 1. HISTORIAL DEL DOCUMENTO

Información del Documento		
Observaciones	Modificado por...	Fecha



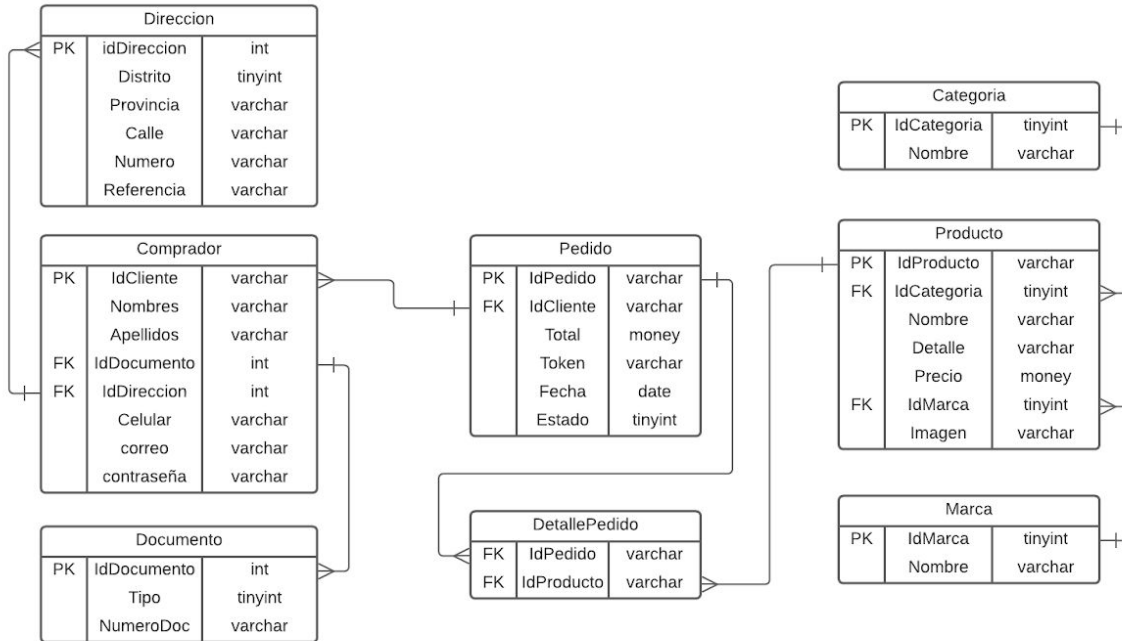
## 2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

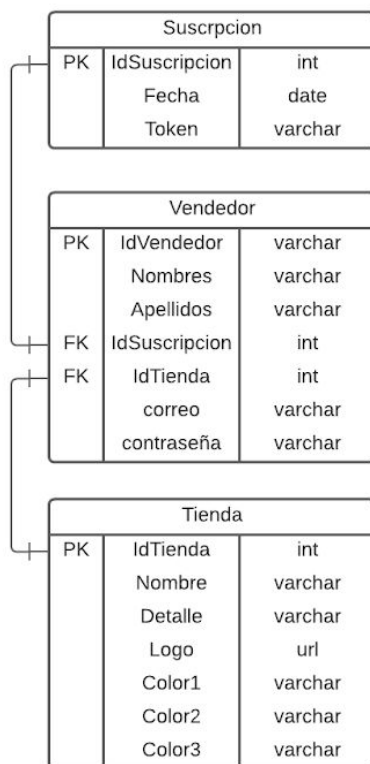
### 2.1 Situación actual

Se utiliza multitenant, que es una arquitectura software orientada a la nube, la cual implica una sola instancia de la aplicación, pero sirviendo a múltiples clientes u organizaciones. La idea básica de este tipo de arquitecturas es sencilla: tener una sola base de código que se ejecuta para todos los clientes, con una misma estructura de datos, pero la capa de datos separadas en distintos espacios de trabajo por cada organización.



### 3. DIAGRAMA FÍSICO





## 4. DICCIONARIO DE DATOS

### 4.1 Lista de Tablas

ITEM	NOMBRE DE LA TABLA	DESCRIPCIÓN
1	Producto	Tabla donde se guarda los datos del producto.
2	Categoría	Tabla donde se guardan los datos de las categorías.
3	Marca	Tabla donde se guardan los datos de la marca.
4	Pedido	Tabla donde se guarda los datos del pedido.
5	Detalle Pedido	Tabla donde se guarda los datos del detalle del pedido.
6	Dirección	Tabla donde se guarda los datos de las direcciones.
7	Comprador	Tabla donde se guardan los datos de los compradores.



8	Documento	Tabla donde se guarda los datos de los documentos.
9	Suscripción	Tabla donde se guardan los datos de las suscripciones.
10	Vendedor	Tabla donde se guardan los datos de los vendedores.
11	Tienda	Tabla donde se guardan los datos de las tiendas.

## 4.2 Descripción de las Tablas

### 4.2.1 TABLA PRODUCTO

Ítem	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdProducto	Identificador único de cada producto	varchar	20	primary
2	IdCategoria	Identificador único de cada categoria	tinyint	1 a 255	foreign
3	Nombre	Nombre del producto	varchar	20	
4	Detalle	Detalle del producto	varchar	20	
5	Precio	Precio del producto expresado en soles	money	19	
6	IdMarca	Llave foránea que relaciona al producto con una marca	tinyint	1 a 255	foreign
7	Imagen	Url de la Imagen del producto	varchar	100	

### 4.2.2 TABLA CATEGORÍA

Ítem	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdCategoria	Identificador único de cada categoria	tinyint	1 a 255	primary
2	Nombre	Nombre de la categoría	varchar	50	



#### 4.2.3 TABLA MARCA

Ítem	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdMarca	Identificador único de cada marca	tinyint	1 a 255	primary
2	Nombre	Nombre de la marca	varchar	50	

#### 4.2.4 TABLA PEDIDO

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdPedido	Identificador único de cada pedido	varchar	20	primary
2	IdCliente	Llave foránea que relaciona al pedido con un cliente	varchar	20	foreign
3	Total	Precio total del pedido	money	19	
4	Token	Token generado al realizar el pago electrónico	varchar	20	
5	Fecha	Fecha del pedido	date		
6	estado	estado del pedido 1 - En proceso 2 - Entregado 3 - Cancelado	tinyint	1 a 3	

#### 4.2.5 TABLA DETALLE PEDIDO

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdPedido	Llave foránea que relaciona al detalle con el pedido	varchar	20	foreign
2	IdProducto	Llave foránea que relaciona al detalle con el producto	varchar	20	foreign





#### 4.2.6 TABLA DIRECCIÓN

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdDireccion	Identificador único de cada dirección	int	20	primary
2	Distrito	nombre del distrito	tinyint	1 a 255	
3	Provincia	nombre de la provincia del distrito	varchar	50	
4	Calle	nombre de la calle	varchar	50	
5	Número	número de la dirección	varchar	10	
6	Referencia	Referencia de la dirección	varchar	200	

#### 4.2.7 TABLA COMPRADOR

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdCliente	Identificador único de cada cliente	varchar	20	primary
2	Nombres	Nombres del cliente	varchar	20	foreign
3	Apellidos	Apellidos del cliente	varchar	20	
4	IdDocumento	Identificador que relaciona al cliente con un documento de identidad	int	20	
5	Celular	Numero de contacto del comprador	varchar	20	
6	Correo	Correo electrónico, cumple la función de cuenta de usuario	varchar	20	
7	Contraseña	Clave de acceso del usuario, encriptada	varchar	20	

#### 4.2.8 TABLA DOCUMENTO

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
------	----------------------	-----------------------	----------------	--------------------	---------------



1	IdDocumento	Identificador único de cada documento	varchar	20	primary
2	Tipo	Código del tipo de documento	tinyint	1 al 3	
3	NumeroDoc	Número del documento de identidad	varchar	12	

#### 4.2.9 TABLA SUSCRIPCIÓN

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdSuscripcion	Identificador único de cada suscripción	int	20	primary
2	Fecha	código del tipo de documento	date		
3	token	Token generado al realizar el pago	varchar	20	

#### 4.2.10 TABLA VENDEDOR

Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdVendedor	Identificador único de cada vendedor	int	20	primary
2	Nombre	Nombres del vendedor	varchar	50	
3	Apellidos	Apellidos del vendedor	varchar	50	
4	IdSuscripción	Llave foránea que relaciona al vendedor con una suscripción	varchar	300	foreign
5	IdTienda	Llave foránea que relaciona al vendedor con una Tienda	varchar	6	
6	Correo	Correo electrónico, cumple la función de cuenta de usuario	varchar	6	
7	Contraseña	Clave de acceso del usuario, encriptada	varchar	6	

#### 4.2.11 TABLA TIENDA

Fecha de Actualización: 04/09/2019	Versión: 1.0
Preparado por: IDAT	Página : 10 de 11



Item	Abreviación de Campo	Descripción del Campo	Tipo del Campo	Longitud del Campo	Tipo de Llave
1	IdTienda	Identificador único de cada tienda	int	20	primary
2	Nombre	Nombre de la tienda	varchar	50	
3	Detalle	Detalle o descripción de la tienda o negocio	varchar	300	
4	Logo	Url del logo de la tienda	url	100	
5	Color 1	Valor hexadecimal del color primario de la tienda o negocio	varchar	6	
6	Color 2	Valor hexadecimal del color secundario de la tienda o negocio	varchar	6	
7	Color 3	Valor hexadecimal del color opcional o extra de la tienda o negocio	varchar	6	