

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table PRODUCTO	4
1.2. Table SUCURSAL	4
1.3. Table VENTA	4
1.4. Table EMPLEADO	5
1.5. Table CLIENTE	5
1.6. Table EQUIPO	6
1.7. Table VENTA_DETALLE	6
1.8. Table CARGO	6
1.9. Table VENTA_EMPLEADO	6
1.10. Table UBIGEO	7
1.11. Table CATEGORIA	7
<b>3. References</b>	<b>8</b>
2.1. Reference EQUIPO_EMPLEADO	8
2.2. Reference EQUIPO_SUCURSAL	8
2.3. Reference VENTA_DETALLE_PRODUCTO	8
2.4. Reference VENTA_CLIENTE	8
2.5. Reference VENTA_DETALLE_VENTA	8
2.6. Reference EMPLEADO_CARGO	8
2.7. Reference SUCURSAL_EMPLEADO	8
2.8. Reference VENTA_EMPLEADO_EMPLEADO	8
2.9. Reference VENTA_EMPLEADO_VENTA	9
2.10. Reference CLIENTE_UBIGEO	9
2.11. Reference EMPLEADO_UBIGEO	9
2.12. Reference PRODUCTO_CATEGORIA	9
2.13. Reference PRODUCTO_SUCURSAL	9
2.14. Reference SUCURSAL_UBIGEO	9
<b>4. Sequences</b>	<b>10</b>

# 1. Model details

**Model name:**

01\_DF 2.0

**Version:**

2.4

**Database engine:**

Microsoft SQL Server

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table PRODUCTO

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPRO	int	PK	Este es el id de producto
NOMPRO	varchar(30)		Este es el nombre del producto
PREPRO	decimal(5,2)		Este es el precio del producto
CANPRO	int		Este es el stock disponible del producto
ESTPRO	char(1)		Este es el estado del producto
IDCAT	int		Este es la Categoria del Producto
IDSUC	int		Este es la sucursal a la que pertenece el producto

### 2.2. Table SUCURSAL

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDSUC	int	PK	Este es el id de la sucursal
ESTSUC	char(1)		Este es el estado de la sucursal
IDEMP	int		Este es el id del empleado
IDUBI	int		Este es el ubigeo del personal

### 2.3. Table VENTA

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

IDVEN	int	PK	Este es el id de la Venta
FECVENT	datetime		Este es la fecha de la Venta
TIPVENT	varchar(12)		Que tipo de Venta presencial o delivery
IDCLI	int		Este es el id del cliente

## 2.4. Table EMPLEADO

### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEMP	int	PK	Este es el id del empleado
NOMEMP	varchar(20)		Este es el nombre del empleado
CELEMP	char(9)		Este es el celular del empleado
ESTEMP	char(1)		Este es el estado del empleado
COREMP	varchar(30)		Este es el correo del Empleado
IDCAR	int		Este es id del cargo asociado
IDUBI	int		Este es el Ubigeo

## 2.5. Table CLIENTE

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCLI	int	PK	Este es el id del cliente
NOMCLI	varchar(20)		Este es el nombre del cliente
CELCLI	char(9)		Este es el celular del cliente
DIRCLI	varchar(40)		Este es la direccion del cliente
CORCLI	varchar(30)		Este es el dni del cliente
ESTCLI	char(1)		Este es el estado del cliente

IDUBI	int		Este es el Id del Ubigeo
-------	-----	--	--------------------------

## 2.6. Table EQUIPO

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEQUI	int	PK	Estes es el id del Equipo de Vendedores
ESTQUI	char(1)		Este es el estado de equipo de vendedores
IDEMP	int		Este es el id del empleado
IDSUC	int		Este es el id de la sucursal

## 2.7. Table VENTA\_DETALLE

### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVENDET	int	PK	Este es el Id de Venta detalle
CANTVEDET	int		Este es la cantidad del producto a vender
SUBVEDET	decimal(5,2)		Estes es el subtotal que cuesta el producto
IDPRO	int		Este es el id de producto
IDVEN	int		Este es el Id de Venta

## 2.8. Table CARGO

### 2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCAR	int	PK	Este es el id del cargo
NOMCAR	varchar(30)		Este es el nombre del cargo

## 2.9. Table VENTA\_EMPLEADO

### 2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVEEM	int	PK	Este es el id de los empleados
IDEMP	int		Este es el id del empleado
IDVEN	int		Este es el id de la Venta a la que pertenece

## 2.10. Table UBIGEO

### 2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDUBI	int	PK	Este es el id del Ubigeo
DISUBI	varchar(50)		Este es el Distrito
PROUBI	varchar(50)		Este es la Provincia
DEPUBI	varchar(50)		Este es el Departamento
ESTUBI	char(1)		

## 2.11. Table CATEGORIA

### 2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCAT	int	PK	Este es el Id de la Categoria
NOMCAT	varchar(20)		Este es el nombre de la Categoria

## 3. References

### 3.1. Reference EQUIPO\_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	EQUIPO
IDEMP	<->	IDEMP

### 3.2. Reference EQUIPO\_SUCURSAL

SUCURSAL	0..*	EQUIPO
IDSUC	<->	IDSUC

### 3.3. Reference VENTA\_DETALLE\_PRODUCTO

PRODUCTO	0..*	VENTA_DETALLE
IDPRO	<->	IDPRO

### 3.4. Reference VENTA\_CLIENTE

CLIENTE	0..*	VENTA
IDCLI	<->	IDCLI

### 3.5. Reference VENTA\_DETALLE\_VENTA

VENTA	0..*	VENTA_DETALLE
IDVEN	<->	IDVEN

### 3.6. Reference EMPLEADO\_CARGO

CARGO	0..*	EMPLEADO
IDCAR	<->	IDCAR

### 3.7. Reference SUCURSAL\_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	SUCURSAL
IDEMP	<->	IDEMP

### 3.8. Reference VENTA\_EMPLEADO\_EMPLEADO



EMPLEADO	0..*	VENTA_EMPLEADO
IDEMP	<->	IDEMP

### 3.9. Reference VENTA\_EMPLEADO\_VENTA

VENTA	0..*	VENTA_EMPLEADO
IDVEN	<->	IDVEN

### 3.10. Reference CLIENTE\_UBIGEO

UBIGEO	0..*	CLIENTE
IDUBI	<->	IDUBI

### 3.11. Reference EMPLEADO\_UBIGEO

UBIGEO	0..*	EMPLEADO
IDUBI	<->	IDUBI

### 3.12. Reference PRODUCTO\_CATEGORIA

CATEGORIA	0..*	PRODUCTO
IDCAT	<->	IDCAT

### 3.13. Reference PRODUCTO\_SUCURSAL

SUCURSAL	0..*	PRODUCTO
IDSUC	<->	IDSUC

### 3.14. Reference SUCURSAL\_UBIGEO

UBIGEO	0..*	SUCURSAL
IDUBI	<->	IDUBI

## 4. Sequences

Sequence name	Starts with	Description
PRODUCTO_seq	1	
SUCURSAL_seq	1	
VENTA_seq	1	
EMPLEADO_seq	1	
CLIENTE_seq	1	
EQUIPO_seq	1	
VENTA_DETALLE_seq	1	
CARGO_seq	1	
VENTA_EMPLADO_seq	1	
UBIGEO_seq	1	