

## Database model documentation

# Table of contents

- 1. Model details** ..... **3**
- 2. Tables** ..... **4**
  - 1.1. Table client ..... 4
  - 1.2. Table employee ..... 4
  - 1.3. Table sale\_detail ..... 5
  - 1.4. Table sale ..... 6
  - 1.5. Table product ..... 6
- 3. References** ..... **8**
  - 2.1. Reference sale\_client ..... 8
  - 2.2. Reference sale\_employee ..... 8
  - 2.3. Reference sale\_detail\_product ..... 8
  - 2.4. Reference sale\_detail\_sale ..... 8

# 1. Model details

**Model name:**

dbCOMPUTECH

**Version:**

2.4

**Database engine:**

Microsoft SQL Server

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table client

**Description:**

Contiene los datos de las cliente.

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador clave de cada cliente.
names	varchar(60)		Contiene los nombres de los clientes.
last_name	varchar(90)		Contiene los apellidos de los clientes.
number_document	char(15)		Numero de documento de identidad.
date_birth	date		Contiene la fecha de nacimiento de los clientes.
email	varchar(80)		Contiene los correos electronicos de cada cliente.
active	bit		Determina si la persona esta activo (1).

### 2.2. Table employee

**Description:**

Contiene los datos de las empleado.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador clave de cada empleado.
names	varchar(60)		Contiene los nombres de los empleados.
last_name	varchar(90)		Contiene los apellidos de los empleados.

type_employee	char(1)		Contiene el tipo de empleado puede ser vendedor (V), administrador (A).
status_civil	char(1)		Contiene el estado civil de los empleados (soltero "S", casado "C", rechazado "D").
email	varchar(80)		Contiene los correos electronicos de cada empleado.
sex	char(1)		Contiene el sexo de cada empleado (masculino "M", femenino "F").
num_hours	char(3)		Contiene la cantidad de horas de cada empleado.
active	bit		Determina si el empleado esta activo (A) o inactivo (I).
pay_hour	decimal(6,2)		Contiene el pago por horas de cada empleado.

## 2.3. Table sale\_detail

### Description:

Contiene los datos de las ventas detalles.

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador clave de cada venta detalle.
product_id	int		Contiene el identificador del producto que realiza la venta detalle.
sale_id	int		
names	varchar(60)		Contiene los nombres de los productos.
quantity	char(2)		Contiene la cantidad de cada producto solicitado en la tabla de venta detalle.

## 2.4. Table sale

### Description:

Contiene los datos de las ventas.

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador clave de cada venta.
client_id	int		Contiene el identificador de el cliente que realizo la venta.
employee_id	int		Contiene el identificador del empleado que realiza la venta.
type_payment	char(1)		Indica el tipo de pago (efectivo "E", transferencia "T", yape "Y", etc.).
active	bit		Determina si la persona esta activo (A) o inactivo (I).

## 2.5. Table product

### Description:

Contiene los datos de las producto.

#### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Contiene el identificador clave de cada producto.
name	varchar(60)		Contiene los nombres de los productos.
mark	varchar(20)		Contiene las marcas de los productos.
color	varchar(20)		Contiene los colores de cada uno de los productos.
stock	char(200)		Contiene la cantidad de productos solicitados.

price	decimal(6,2)		Contiene los precios de cada producto.
description	varchar(100)		Contiene la descripcion de cada productos.
active	bit		Determina si el producto esta activo (A) o inactivo (I).

## 3. References

### 3.1. Reference sale\_client

client	0..*	sale
id	<->	client_id

### 3.2. Reference sale\_employee

employee	0..*	sale
id	<->	employee_id

### 3.3. Reference sale\_detail\_product

product	0..*	sale_detail
id	<->	product_id

### 3.4. Reference sale\_detail\_sale

sale	0..*	sale_detail
id	<->	sale_id