

# VENTAS

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table PERSONA	4
1.2. Table DEPARTAMENTO	4
1.3. Table EMPLEADO	5
1.4. Table CURSO	6
1.5. Table OFERTA	6
1.6. Table NIVEL_SUELDO	6
1.7. Table INSCRIPCION	7
1.8. Table HISTORICO	8
<b>3. References</b>	<b>9</b>
2.1. Reference EMPLEADO_EMPLEADO	9
2.2. Reference EMPLEADO_DEPARTAMENTO	9
2.3. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO	9
2.4. Reference OFERTA_CURSO	9
2.5. Reference OFERTA_EMPLEADO	9
2.6. Reference EMPLEADO_PERSONA	9
2.7. Reference INSCRIPCION_EMPLEADO	10
2.8. Reference INSCRIPCION_PERSONA	10
2.9. Reference INSCRIPCION_OFERTA	10
2.10. Reference HISTORICO_EMPLEADO	10

# 1. Model details

**Model name:**

VENTAS

**Version:**

2.3

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table PERSONA

**Description:**

Esta tabla contiene los datos de la persona

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPER	int	PK	Es el dato identificador de la persona
DNIPER	char(8)	null	Número de DNI(Documento Nacional de Identificador)
NOMPER	varchar(50)	null	Contiene los nombres de la persona
APEPER	varchar(80)	null	Contiene los apellidos de la persona
FECNACPER	date	null	Contiene la fecha de nacimiento de la persona
CELPER	char(9)		Contiene el número de celular de la persona
EMAPER	varchar(100)		Contiene el correo electrónico de la persona
SEXPER	char(1)	null	Contiene el identificador de sexo de la persona(M)(F)
TIPER	char(3)	null	Determina si la persona es un EMP Empleado o un EST Estudiante.
DISTPER	varchar(80)		Contiene el nombre del distrito de procedencia de la persona. Sólo se admite distritos de la provincia de Cañete

### 2.2. Table DEPARTAMENTO

**Description:**

Esta tabla contiene los datos del departamento

### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDDEP	int	PK	Identificador de cada departamento
NOMDEP	varchar(50)	null	Nombre descriptivo de departamento

## 2.3. Table EMPLEADO

### Description:

Contiene datos del empleado

### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEMP	int	PK	Es el dato identificador de todo empleado
IDPER	int		Identificador de los datos de la persona que es registrado como empleado
FECINGEMP	date	null	Fecha de ingreso de empleado
CARGEMP	varchar(40)	null	Descripcion del cargo del empleado
JEFE_IDEMP	int		Identificador del jefe del empleado.
SALEMP	decimal(6,2)	null	Monto de salario del empleado(no incluye bonos)
IDNIVSUE	int		Identificador que determine el grado o nivel de sueldo
IDDEP	int		Identificador de departamento en que trabaja el empleado.
ESTEMP	char(1)	null	Determine si es activo o inactivo. Si está trabajando actualmente o no. Por default será A.
EMPLEADO_IDEMP	int		
DEPARTAMENTO_IDDEP	int		

PERSONA_IDPER	int		
---------------	-----	--	--

## 2.4. Table CURSO

### Description:

Esta tabla contiene los datos del curso

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODCUR	char(3)	PK	Contiene el código único para cada curso oferta.
DESCUR	varchar(30)	null	Descripción corta del curso.
CATCUR	char(3)	null	Categoría de curso (GEN=General, DEV=Desarrollo y ADS=Análisis y Diseño de Sistemas).
DURCUR	int	null	Duración del curso en número de días.

## 2.5. Table OFERTA

### Description:

Esta tabla contiene datos de oferta.

#### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDOFER	int	PK	Identificador de oferta.
CODCUR	char(3)		Identificador de curso que se está ofertando.
FECOFER	date		Fecha de inicio de oferta de curso.
FECINICCUROFER	date		Fecha de inicio de curso ofertado.
IDEMP	int		Identificador de empleado que sería el profesor del curso ofertado.
CURSO_CODCUR	char(3)		
EMPLEADO_IDEMP	int		

## 2.6. Table NIVEL\_SUELDO

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDNIVSUE	int	PK	Identificador del grado o nivel de venta que puede alcanzar el vendedor.
MONMINNIVSUE	decimal(6,2)	null	Monto mínimo de venta realizada.
MONMAXNIVSUE	decimal(6,2)	null	Monto máximo de venta realizada.
BONUSNIVSUE	decimal(6,2)	null	Bonificación neta adicional a su salario mensual.
EMPLEADO_IDEMP	int		

## 2.7. Table INSCRIPCION

### Description:

Contiene datos de inscripcion.

### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDINSC	int	PK	Identificador de la inscripción realizada.
IDOFER	int		Identificador de la oferta en la que se basa la inscripción.
IDPER	int	null	Identificador de la persona de tipo estudiante que se registra en un curso.
IDEMP	int	null	Identificador del empleado del departamento de ventas que realiza la inscripción.
FECINS	date	null	Fecha en que se realiza la inscripción.
EVALINSC	int		Opinión sobre la persona que lo atendió (escala del 1 - 5)
EMPLEADO_IDEMP	int		

PERSONA_IDPER	int		
OFERTA_IDOFER	int		

## 2.8. Table HISTORICO

### Description:

Contiene datos de la tabla histórico.

### 2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDHIS	int	PK	Identificador de Histórico.
IDEMP	int		Identificador del empleado.
FECFINHIST	date	null	Fin de fecha de intervalo de trabajo, ya sea por despido o por cambios de cargo.
TIPHIS	char(3)	null	Tipo de Histórico: CAMB cambio de departamento ó FIN término de labores en la empresa.
COMEHIST	varchar(100)		Comentarios del motivo de cambio y/o finalización de labores en la empresa.
EMPLEADO_IDEMP	int		



### 3. References

#### 3.1. Reference EMPLEADO\_EMPLEADO

**Description:**

Un empleado puede tener a su cargo 0, 1 ó muchos empleados.

EMPLEADO	0..*	EMPLEADO
IDEMP	<->	JEFE_IDEMP

#### 3.2. Reference EMPLEADO\_DEPARTAMENTO

**Description:**

Un departamento puede tener formado por 0, 1 ó muchos empleados.

DEPARTAMENTO	0..*	EMPLEADO
IDDEP	<->	IDDEP

#### 3.3. Reference NIVEL\_SUELDO\_EMPLEADO

**Description:**

Un nivel o grado de sueldo puede comprender 0, 1 o muchos montos de salarios de los empleados.

EMPLEADO	0..*	NIVEL_SUELDO
IDNIVSUE	<->	IDNIVSUE

#### 3.4. Reference OFERTA\_CURSO

**Description:**

Un curso puede estar presente en ninguna, una o muchas ofertas.

CURSO	0..*	OFERTA
CODCUR	<->	CODCUR

#### 3.5. Reference OFERTA\_EMPLEADO

**Description:**

Un profesor puede dictar ninguno, uno o más cursos.

EMPLEADO	0..*	OFERTA
IDEMP	<->	IDEMP

### 3.6. Reference EMPLEADO\_PERSONA

**Description:**

Una persona puede ser registrado como empleado ninguna, una o muchas veces.

PERSONA	0..*	EMPLEADO
IDPER	<->	IDPER

### 3.7. Reference INSCRIPCION\_EMPLEADO

**Description:**

Un empleado del departamento de ventas puede realizar ninguna, una o muchas inscripciones

EMPLEADO	0..*	INSCRIPCION
IDEMP	<->	IDEMP

### 3.8. Reference INSCRIPCION\_PERSONA

**Description:**

Un persona de tipo de estudiante se puede registrar ninguna, una o muchas veces en los cursos.

PERSONA	0..*	INSCRIPCION
IDPER	<->	IDPER

### 3.9. Reference INSCRIPCION\_OFERTA

**Description:**

Una oferta de curso puede estar en 0, 1 o muchas veces inscripciones.

OFERTA	0..*	INSCRIPCION
IDOFER	<->	IDOFER

### 3.10. Reference HISTORICO\_EMPLEADO

**Description:**

Un empleado puede ser ascendido o irse de la empresa ninguna, una o muchas veces.

EMPLEADO	0..*	HISTORICO
IDEMP	<->	IDEMP