

VENTA

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table PERSONA	4
1.2. Table EMPLEADO	4
1.3. Table DEPARTAMENTO	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
3. References	9
2.1. Reference EMPLEADO_PERSONA	9
2.2. Reference EMPLEADO_DEPARTAMENTO	9
2.3. Reference EMPLEADO_NIVEL_SUELDO	9
2.4. Reference OFERTA_CURSO	9
2.5. Reference OFERTA_EMPLEADO	9
2.6. Reference INSCRIPCION_EMPLEADO	9
2.7. Reference INSCRIPCION_PERSONA	10
2.8. Reference INSCRIPCION_OFERTA	10
2.9. Reference HISTORICO_EMPLEADO	10
2.10. Reference EMPLEADO_EMPLEADO	10

1. Model details

Model name:

VENTA

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table PERSONA

Description:

Contiene los datos generales de toda persona, además especifica si es estudiante o empleado.

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 Identificación)
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) Masculino y (F) para Femenino.
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 EMPLEADO

Description:

contiene la información necesaria del empleado.

2.2.1. Columns

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

2.3. Table DEPARTAMENTO

Description:

contiene toda la información de los departamentos en los que trabajan los empleados.

2.3.1. Columns

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

2.4. Table CURSO

Description:

contiene toda la información referente a los cursos que se ofertan

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODCUR	char(3)	PK	Contiene el código único para cada curso ofertado.
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:

contiene las ofertas de cursos con su respectiva fecha de inicio y profesor. asignado.

2.5.1. Columns

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

2.6. Table NIVEL_SUELDO

Description:

contiene los niveles o grados de sueldo que puede alcanzar el empleado de acuerdo a su productividad.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
NIVSUE	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.

2.7. Table INSCRIPCION

Description:

contiene todas las inscripciones realizadas a los cursos ofertados y que son atendidos por los empleados del departamento de ventas.

2.7.1. Columns

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

2.8. Table HISTORICO

Description:

contiene la información histórica de los años trabajados de un empleado dentro de la empresa.

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDHIS	int	PK	Identificador de Histórico.
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.
IDEMP	int		Identificador del empleado.

3. References

3.1. Reference EMPLEADO_PERSONA

Description:

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

PERSONA	0..*	EMPLEADO
IDPER	<->	IDPER

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 EMPLEADO_NIVEL_SUELDO

Description:

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

NIVEL_SUELDO	0..*	EMPLEADO
NIVSUE	<->	NIVSUE

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 INSCRIPCION_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	INSCRIPCION
IDEMP	<->	IDEMP

3.7. 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.

3.8. Reference INSCRIPCION_OFERTA

Description:

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

OFERTA	0..*	INSCRIPCION
IDOFER	<->	IDOFER

3.9. Reference HISTORICO_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	HISTORICO
IDEMP	<->	IDEMP

3.10. Reference EMPLEADO_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	EMPLEADO
IDEMP	<->	JEFE_IDEMP