

VENTAS

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table EMPLEADO	4
1.2. Table PERSONA	5
1.3. Table OFERTA	6
1.4. Table DEPARTAMENTO	6
1.5. Table HISTORICO	6
1.6. Table NIVEL_SUELDO	7
1.7. Table CURSO	8
1.8. Table INSCRIPCION	8
3. References	10
2.1. Reference EMPLEADO_DEPARTAMENTO	10
2.2. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO	10
2.3. Reference CURSO_OFERTA	10
2.4. Reference OFERTA_EMPLEADO	10
2.5. Reference EMPLEADO_PERSONA	10
2.6. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION	10
2.7. Reference INSCRIPCION_PERSONA	10
2.8. Reference OFERTA_INSCRIPCION	10
2.9. Reference HISTORICO_EMPLEADO	11
2.10. Reference EMPLEADO_EMPLEADO	11

1. Model details

Model name:

VENTAS

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table EMPLEADO

Description:

contiene la información necesaria del empleado.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEMP	int	PK	Es el dato identificador de todo empleado.
IDPER	date		Identificador de los datos de la persona que es registrado como empleado.
FECINGEMP	date	null	Fecha de ingreso del empleado.
CARGEMP	varchar(40)	null	Descripción 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 determinará el grado o nivel de sueldo.
IDDEP	int		Identificador de departamento en que trabaja el empleado.
ESTEMP	char(1)	null	Determina si es A activo o I inactivo. Si está trabajando actualmente o no. Por default será A.
DEPARTAMENTO_IDDEP	int		Un departamento puede tener formado por 0, 1 ó muchos empleados.
PERSONA_IDPER	int		Una persona puede ser registrado como empleado ninguna, una o muchas veces.

INSCRIPCION_IDINSC	int		Un empleado del departamento de ventas puede realizar ninguna, una o muchas inscripciones
EMPLEADO_IDEMP	int	null	Un empleado puede tener a su cargo 0, 1 ó muchos empleados.

2.2. Table PERSONA

Description:

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

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPER	int	PK	Es el dato identificador de la persona
DNIPER	char(8)	null	Numero de DNI
NOMPER	varchar(50)	null	contiene los nombres de las personas
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.
SEXP	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.

2.3. Table OFERTA

Description:

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

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDOFER	int	PK	Identificador de oferta.
CODCUR	char(3)		Identificador de curso que se está ofertando.
FECOFER	date	null	Fecha de inicio de oferta de curso.
FECINICCUROFER	date	null	Fecha de inicio de curso ofertado.
IDEMP	int		Identificador de empleado que sería el profesor del curso ofertado.
EMPLEADO_IDEMP	int		Un profesor puede dictar ninguno, uno o más cursos.
INSCRIPCION_IDINSC	int		Una oferta de curso puede estar en 0, 1 o muchas veces inscripciones.

2.4. Table DEPARTAMENTO

Description:

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

2.4.1. Columns

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

2.5. Table HISTORICO

Description:

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

2.5.1. 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.
EMPLEADO_IDEMP	int		Un empleado puede ser ascendido o irse de la empresa ninguna, una o muchas veces.

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

2.7. Table CURSO

Description:

contiene toda la información referente a los cursos que se ofertan

2.7.1. 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.
OFERTA_IDOFER	int		Un curso puede estar presente en ninguna, una o muchas ofertas.

2.8. Table INSCRIPCION

Description:

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

2.8.1. 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		Identificador de la persona de tipo estudiante que se registra en un curso.
IDEMP	int		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)
PERSONA_IDPER	int		Un persona de tipo de estudiante se puede registrar ninguna, una o muchas veces en los cursos.

3. References

3.1. Reference EMPLEADO_DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO	0..*	EMPLEADO
IDDEP	<->	DEPARTAMENTO_IDDEP

3.2. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	NIVEL_SUELDO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.3. Reference CURSO_OFERTA

OFERTA	0..*	CURSO
IDOFER	<->	OFERTA_IDOFER

3.4. Reference OFERTA_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	OFERTA
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.5. Reference EMPLEADO_PERSONA

PERSONA	0..*	EMPLEADO
IDPER	<->	PERSONA_IDPER

3.6. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION

INSCRIPCION	0..*	EMPLEADO
IDINSC	<->	INSCRIPCION_IDINSC

3.7. Reference INSCRIPCION_PERSONA

PERSONA	0..*	INSCRIPCION
IDPER	<->	PERSONA_IDPER

3.8. Reference OFERTA_INSCRIPCION

INSCRIPCION	0..*	OFERTA
IDINSC	<->	INSCRIPCION_IDINSC

3.9. Reference HISTORICO_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	HISTORICO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.10. Reference EMPLEADO_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	EMPLEADO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP