

VENTA_CURSO

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table EMPLEADO	4
1.2. Table DEPARTAMENTO	4
1.3. Table CURSOS	5
1.4. Table OFERTA	5
1.5. Table NIVEL_SUELDO	5
1.6. Table INSCRIPCION	6
1.7. Table HISTORICO	7
1.8. Table PERSONA	7
3. References	9
2.1. Reference EMPLEADO_EMPLEADO_IDEMP	9
2.2. Reference DEPARTAMENTO_EMPLEADO_IDEP	9
2.3. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO_IDNIVSUE	9
2.4. Reference CURSO_OFERTA_CODCUR	9
2.5. Reference EMPLEADO_OFERTA_IDEMP	9
2.6. Reference PERSONA_EMPLEADO_DNIPER	9
2.7. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP	10
2.8. Reference PERSONA_INSCRIPCION_DNIPER	10
2.9. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER	10
2.10. Reference EMPLEADO_HISTORICO_IDEMP	10

1. Model details

Model name:

VENTA_CURSO

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 identificador de todos los empleados.
FECINGEMP	date	null	Fecha de ingreso de los empleados.
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 inactivo. Si está trabajando actualmente o no. Por default será A.
JEFE_IDEMP	int		Identificador del jefe del empleado.
IDDEP	int		Identificador de departamento en que trabajar el empleado.
IDNIVSUE	int		Identificador que determina el grado o nivel de sueldo.
DNIPER	char(8)		Identificador de los datos de la persona que es registrado como empleado.

2.2. Table DEPARTAMENTO

Description:

Contiene toda la información de los departamentos.

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 CURSOS

Description:

Contiene toda la información referente a los cursos que se ofertan.

2.3.1. Columns

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

2.4. Table OFERTA

Description:

Contiene las ofertas del curso con su respectiva fecha de inicio y profesor asignado.

2.4.1. Columns

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

2.5. Table NIVEL_SUELDO

Description:

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

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDINIVSUE	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.

2.6. Table INSCRIPCION

Description:

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

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDINSC	int	PK	Identificador de la inscripción realizada.
FECINSC	date	null	Fecha en la que se realizó 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.
DNIPER	char(8)		Identificador de la persona de tipo estudiante que se registra en un curso.
IDOFER	int		Identificador de la inscripción realizada.

2.7. Table HISTORICO

Description:

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

2.7.1. Columns

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

2.8. Table PERSONA

Description:

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

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
DNIPER	char(8)	PK	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 las personas.
FECNACPER	date	null	Contiene las fechas de nacimiento de las personas.
CELPER	char(9)		Contiene los números de celulares de las personas.

EMAPER	varchar(100)		Contiene los correos electrónicos de las personas.
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.

3. References

3.1. Reference EMPLEADO_EMPLEADO_IDEMP

Description:

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

EMPLEADO	0..*	EMPLEADO
IDEMP	<->	JEFE_IDEMP

3.2. Reference DEPARTAMENTO_EMPLEADO_IDEP

Description:

Un departamento puede tener formato por 0, 1 ó mucho empleados.

DEPARTAMENTO	0..*	EMPLEADO
IDDEP	<->	IDDEP

3.3. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO_IDNIVSUE

Description:

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

NIVEL_SUELDO	0..*	EMPLEADO
IDINIVSUE	<->	IDNIVSUE

3.4. Reference CURSO_OFERTA_CODCUR

Description:

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

CURSOS	0..*	OFERTA
CODCUR	<->	CODCUR

3.5. Reference EMPLEADO_OFERTA_IDEMP

Description:

Un profesor puede dictar ninguno, uno o más cursos.

EMPLEADO	0..*	OFERTA
IDEMP	<->	IDEMP

3.6. Reference PERSONA_EMPLEADO_DNIPER

Description:

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

PERSONA	0..*	EMPLEADO
DNIPER	<->	DNIPER

3.7. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP

Description:

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

EMPLEADO	0..*	INSCRIPCION
IDEMP	<->	IDEMP

3.8. Reference PERSONA_INSCRIPCION_DNIPER

Description:

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

PERSONA	0..*	INSCRIPCION
DNIPER	<->	DNIPER

3.9. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER

Description:

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

OFERTA	0..*	INSCRIPCION
IDOFER	<->	IDOFER

3.10. Reference EMPLEADO_HISTORICO_IDEMP

Description:

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

EMPLEADO	0..*	HISTORICO
IDEMP	<->	IDEMP