

VENTA DE COMPARS

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 INSCRIPCIÓN	7
1.8. Table HISTORICO	7
3. References	9
2.1. Reference EMPLEADO_EMPLEADO_JEFE_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_IDPER	10
2.7. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP	10
2.8. Reference PERSONA_INSCRIPCION_IDPER	10
2.9. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER	10
2.10. Reference EMPLEADO_HISTORICO_IDEMP	10

1. Model details

Model name:

VENTA DE COMPARS

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table 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 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 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 procedimiento de la persona. Solo se admite distritos de la provincia de Cañete.

2.2. Table EMPLEADO

2.2.1. 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 del empleado.
CARGEMP	varchar(%)	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.
EMPLEADO_IDEMP	int		
DEPARTAMENTO_IDDEP	int		
NIVEL_SUELDO_NIVSUE	int		
PERSONA_IDPER	int		

2.3. Table DEPARTAMENTO

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

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

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	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.
CURSO_CODCUR	char(3)		
EMPLEADO_IDEMP	int		

2.6. Table NIVEL_SUELDO

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

NIVSUE	int	PK	Identificador del grado o nivel de venta que puede alcanzar el vendedor.
MONMINNISUE	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.
IDNIVSUE	int		

2.7. Table INSCRIPCIÓN

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

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_JEFE_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 formado por 0, 1 ó muchos empleados.

DEPARTAMENTO	0..*	EMPLEADO
NOMDEP	<->	NIVEL_SUELDO_NIVSUE
IDDEP	<->	IDDEP

3.3. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO_IDNIVSUE

Description:

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

NIVEL_SUELDO	0..*	EMPLEADO
NIVSUE	<->	NIVEL_SUELDO_NIVSUE
IDNINVSUE	<->	IDNIVSUE

3.4. Reference CURSO_OFERTA_CODCUR

Description:

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

CURSO	0..*	OFERTA
CODCUR	<->	CURSO_CODCUR
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_IDPER

Description:

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

PERSONA	0..*	EMPLEADO
IDPER	<->	IDPER

3.7. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP

Description:

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

EMPLEADO	0..*	INSCRIPCIÓN
IDEMP	<->	IDEMP

3.8. Reference PERSONA_INSCRIPCION_IDPER

Description:

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

PERSONA	0..*	INSCRIPCIÓN
IDPER	<->	PERSONA_IDPER
IDPER	<->	IDPER

3.9. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER

Description:

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

OFERTA	0..*	INSCRIPCIÓN
IDOFER	<->	OFERTA_IDOFER
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	<->	EMPLEADO_IDEMP

IDEMP	<->	IDEMP
-------	-----	-------