

VENTACURSOS

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table PERSONA	4
1.2. Table EMPLEADOS	4
1.3. Table INSCRIPCION	5
1.4. Table DEPARTAMENTO	6
1.5. Table CURSO	6
1.6. Table NIVEL_SUELDO	7
1.7. Table OFERTA	7
1.8. Table HISTORICO	7
3. References	9
2.1. Reference PERSONA_EMPLEADO_IDPER	9
2.2. Reference DEPARTAMENTO_EMPLEADO_IDDEP	9
2.3. Reference EMPLEADO_OFERTA_IDEMP	9
2.4. Reference CURSO_OFERTA_CODCUR	9
2.5. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO_IDNIVSUE	9
2.6. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER	9
2.7. Reference PERSONA_INSCRIPCION_IDPER	10
2.8. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP	10
2.9. Reference EMPLEADO_HISTORICO_IDEMP	10
2.10. Reference EMPLEADOS_EMPLEADOSEMPLEADO_EMPLEADO_JEFE_IDEMP	10

1. Model details

Model name:

VENTACURSOS

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.
PERSONA_IDPER	int		

2.2. Table EMPLEADOS

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.
IDPER	int		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.
SALEMP	decimal(6,2)	null	Monto de salario del empleado (no incluye bonos).
JEFE_IDEMP	int	null	
IDNIVSUE	int		Identificador que determinan 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.

2.3. Table INSCRIPCION

Description:

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

2.3.1. 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	int	null	Fecha en que se realiza la inscripción.
EVALINSC	int		Opinión sobre la persona que lo atendió (escala del 1 - 5)

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 CURSO

Description:

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

2.5.1. 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.

2.6. 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.

2.7. Table OFERTA

Description:

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

2.7.1. 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.

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.
IDEMP	int		Identificador del empleado.
FECFINHIST	int	null	Fin de fecha de intervalo de trabajo, ya sea por despido o por cambios de cargo.
TIPHIS	int	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.

3. References

3.1. Reference PERSONA_EMPLEADO_IDPER

Description:

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

PERSONA	0..*	EMPLEADOS
IDPER	<->	IDPER

3.2. Reference DEPARTAMENTO_EMPLEADO_IDDEP

Description:

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

DEPARTAMENTO	0..*	EMPLEADOS
IDDEP	<->	IDDEP

3.3. Reference EMPLEADO_OFERTA_IDEMP

Description:

Un profesor puede dictar ninguno, uno o más cursos.

EMPLEADOS	0..*	OFERTA
IDEMP	<->	IDEMP

3.4. Reference CURSO_OFERTA_CODCUR

Description:

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

CURSO	0..*	OFERTA
CODCUR	<->	CODCUR

3.5. 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..*	EMPLEADOS
IDNIVSUE	<->	IDNIVSUE

3.6. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER

Description:

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

OFERTA	0..*	INSCRIPCION
IDOFER	<->	IDOFER

3.7. Reference PERSONA_INSCRIPCION_IDPER

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 EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP

Description:

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

EMPLEADOS	0..*	INSCRIPCION
IDEMP	<->	IDEMP

3.9. Reference EMPLEADO_HISTORICO_IDEMP

Description:

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

EMPLEADOS	0..*	HISTORICO
IDEMP	<->	IDEMP

3.10. Reference

EMPLEADOS_EMPLEADOSEMPLEADO_EMPLEADO_JEFE_IDEMP

Description:

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

EMPLEADOS	0..*	EMPLEADOS
IDEMP	<->	JEFE_IDEMP