

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	5
1.5. Table OFERTA	6
1.6. Table NIVEL_SUELDO	7
1.7. Table INSCRIPCION	7
1.8. Table HISTORICO	8
3. References	9
2.1. Reference DEPARTAMENTO_EMPLEADO	9
2.2. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO	9
2.3. Reference OFERTA_CURSO	9
2.4. Reference EMPLEADO_EMPLEADO	9
2.5. Reference OFERTA_EMPLEADO	9
2.6. Reference EMPLEADO_PERSONA	9
2.7. Reference INSCRIPCION_EMPLEADO	10
2.8. Reference INSCRIPCION_PERSONA	10
2.9. Reference OFERTA_INSCRIPCION	10
2.10. Reference HISTORICO_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 de las personas.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPER	int	PK	Es el dato identificador de la persona.
DNIPER	char(8)	null	Numero de DNI(Documento Nacional de Identificacion)
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 numero de celular de la persona.
EMAPER	varchar(100)		Contiene el correo electronico de la persona.
SEXPER	char(1)	null	Contiene el identificador de sexo de la persona.
TIPER	char(3)	null	Determina si la persona es un EMP Empleado.
DISTPER	varchar(80)		Contiene el nombre del distrito de procedencia.

2.2. Table EMPLEADO

Description:

Contiene los datos de los empleados.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEMP	int	PK	Es el 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.
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	null	
PERSONA_IDPER	int		

2.3. Table DEPARTAMENTO

Description:

Contiene la descripción del 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.
EMPLEADO_IDEMP	int		

2.4. Table CURSO

Description:

Contiene los cursos ofertados.

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 la descripción de la 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		
INSCRIPCION_IDINSC	int		

2.6. Table NIVEL_SUELDO

Description:

Contiene el registro del Nivel de 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.
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		

2.7. Table INSCRIPCION

Description:

Contiene la descripcion de la inscripcion.

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		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		

2.8. Table HISTORICO

Description:

Contiene el historial de cada empleado.

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 DEPARTAMENTO_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	DEPARTAMENTO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.2. Reference NIVEL_SUELDO_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	NIVEL_SUELDO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.3. Reference OFERTA_CURSO

Description:

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

CURSO	0..*	OFERTA
CODCUR	<->	CURSO_CODCUR

3.4. Reference EMPLEADO_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	EMPLEADO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.5. Reference OFERTA_EMPLEADO

Description:

Un profesor puede dictar ninguno, uno o más cursos.

EMPLEADO	0..*	OFERTA
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.6. Reference EMPLEADO_PERSONA

Description:

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

PERSONA	0..*	EMPLEADO
IDPER	<->	PERSONA_IDPER

3.7. Reference INSCRIPCION_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	INSCRIPCION
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.8. 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	<->	PERSONA_IDPER

3.9. Reference OFERTA_INSCRIPCION

Description:

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

INSCRIPCION	0..*	OFERTA
IDINSC	<->	INSCRIPCION_IDINSC

3.10. Reference HISTORICO_EMPLEADO

Description:

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

EMPLEADO	0..*	HISTORICO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP