

appVentaCursos

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	7
1.7. Table INSCRIPCION	7
1.8. Table HISTORICO	8
3. References	9
2.1. Reference EMPLEADO_EMPLEADO_JEFE_IDEMP	9
2.2. Reference EMPLEADO_PERSONA_IDPER	9
2.3. Reference EMPLEADO_DEPARTAMENTO_IDDEP	9
2.4. Reference EMPLEADO_NIVEL_SUELDO_IDNIVSUE	9
2.5. Reference OFERTA_CURSO_CODCUR	9
2.6. Reference OFERTA_EMPLEADO_IDEMP	9
2.7. Reference INSCRIPCION_EMPLEADO_IDPER	9
2.8. Reference INSCRIPCION_PERSONA_IDPER	9
2.9. Reference INSCRIPCION_OFERTA_EMPLEADO_IDEMP	10
2.10. Reference HISTORICO_EMPLEADO_IDEMP	10

1. Model details

Model name:

appVentaCursos

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 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

2.2. Table EMPLEADO

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
JEFE_IDEMP	int		Identificador del jefe del empleado
SALEMP	decimal(6,2)	null	Monto del salario del empleado (no incluye bonos)
IDNIVSUE	int		Identificador que determina 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		
PERSONA_IDPER	int		
DEPARTAMENTO_IDDEP	int		
NIVEL_SUELDO_NIVSUE	int		

2.3. Table DEPARTAMENTO

Description:

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

2.3.1. Columns

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

IDDEO	int	PK	Identificador de cada departamento.
NOMDEP	varchar(50)	null	Nombre descriptivo de departamento.

2.4. Table CURSO

Description:

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

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

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

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
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.
BONUSNIVSE	decimal(6,2)	null	Bonificación neta adicional a su salario mensual.

2.7. Table INSCRIPCION

Description:

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

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

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	
IDEMP	int		
FECFINHIST	date	null	
TIPHIS	char(3)	null	
COMEHIST	varchar(100)		
EMPLEADO_IDEMP	int		

3. References

3.1. Reference EMPLEADO_EMPLEADO_JEFE_IDEMP

EMPLEADO	0..*	EMPLEADO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.2. Reference EMPLEADO_PERSONA_IDPER

PERSONA	0..*	EMPLEADO
IDPER	<->	PERSONA_IDPER

3.3. Reference EMPLEADO_DEPARTAMENTO_IDDEP

DEPARTAMENTO	0..*	EMPLEADO
IDDEO	<->	DEPARTAMENTO_IDDEO

3.4. Reference EMPLEADO_NIVEL_SUELDO_IDNIVSUE

NIVEL_SUELDO	0..*	EMPLEADO
NIVSUE	<->	NIVEL_SUELDO_NIVSUE

3.5. Reference OFERTA_CURSO_CODCUR

CURSO	0..*	OFERTA
CODCUR	<->	CURSO_CODCUR

3.6. Reference OFERTA_EMPLEADO_IDEMP

EMPLEADO	0..*	OFERTA
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.7. Reference INSCRIPCION_EMPLEADO_IDPER

EMPLEADO	0..*	INSCRIPCION
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP

3.8. Reference INSCRIPCION_PERSONA_IDPER

PERSONA	0..*	INSCRIPCION
IDPER	<->	PERSONA_IDPER

3.9. Reference INSCRIPCION_OFERTA_EMPLEADO_IDEMP

OFERTA	0..*	INSCRIPCION
IDOFER	<->	OFERTA_IDOFER

3.10. Reference HISTORICO_EMPLEADO_IDEMP

EMPLEADO	0..*	HISTORICO
IDEMP	<->	EMPLEADO_IDEMP