

appVentaCursos

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 CURSO	5
1.4. Table OFERTA	5
1.5. Table INSCRIPCION	5
1.6. Table HISTORICO	6
1.7. Table PERSONA	7
3. References	9
2.1. Reference DEPARTAMENTO_EMPLEADO_IDEP	9
2.2. Reference CURSO_OFERTA_CODCUR	9
2.3. Reference EMPLEADO_OFERTA_IDEMP	9
2.4. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP	9
2.5. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER	9
2.6. Reference PERSONA_EMPLEADO_DNIPER	9
2.7. Reference PERSONA_INSCRIPCION_DNIPER	10
2.8. Reference PERSONA_DEPARTAMENTO_IDPER	10
2.9. Reference PERSONA_HISTORICO_DNIPER	10

1. Model details

Model name:

appVentaCursos

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 dato identificador de todo empleado.
DNIPER	char(8)		Identificador de la persona que ahora es empleado.
FECINGEMP	date	null	Contiene la fecha de ingreso del empleado a la empresa.
CARGEMP	varchar(40)	null	Descripción del cargo del empleado.
SALEMP	decimal(6,2)	null	Monto de salario del empleado (no incluye bonos).
IDDEP	int		Identificador de departamento en que trabaja el empleado.
ESTEMP	char(1)		Determina si es A activo o I inactivo. Si está trabajando actualmente o no. Por default será A.

2.2. Table DEPARTAMENTO

Description:

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

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDDEP	int	PK	Identificador de cada departamento.
NOMDEP	varchar(50)	null	Nombre descriptivo de departamento.
DNIPER	char(8)		Identificador de persona que será el jefe de departamento.

SALJEFDEP	decimal(8,2)		Salario de Jefe de Departamento
-----------	--------------	--	---------------------------------

2.3. Table CURSO

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 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.

2.4. Table OFERTA

Description:

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

2.4.1. 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.

2.5. Table INSCRIPCION

Description:

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

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDINSC	int	PK	Identificador de la inscripción realizada.
DNIPER	char(8)		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.
IDOFER	int		Identificador de la oferta en la que se basa 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)

2.6. Table HISTORICO

Description:

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

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDHIS	int	PK	Identificador de Histórico.
DNIPER	char(8)		Identificador de la persona que puede ser un empleado o un estudiante.
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.

2.7. Table PERSONA

Description:

Contiene la información necesaria de las personas pero también diferencia si es estudiante o empleado.

2.7.1. 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 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 sexo de la persona, sólo admite M para Masculino y F para femenino.
TIPPER	char(3)	null	Determina si la persona es un empleado (EMP) o un estudiante (EST).
DISTPER	varchar(80)	null	Contiene el nombre del distrito de procedencia de la persona. Sólo se admite distritos de la provincia de Cañete.

FECREGPER	timestamp		Fecha de registro de persona, se ingresa por default la fecha del sistema.
PWSPER	varchar(20)		Contraseña de usuario.

3. References

3.1. Reference DEPARTAMENTO_EMPLEADO_IDEP

Description:

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

DEPARTAMENTO	0..*	EMPLEADO
IDDEP	<->	IDDEP

3.2. Reference CURSO_OFERTA_CODCUR

Description:

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

CURSO	0..*	OFERTA
CODCUR	<->	CODCUR

3.3. Reference EMPLEADO_OFERTA_IDEMP

Description:

Un profesor puede dictar ninguno, uno o más cursos.

EMPLEADO	0..*	OFERTA
IDEMP	<->	IDEMP

3.4. Reference EMPLEADO_INSCRIPCION_IDEMP

Description:

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

EMPLEADO	0..*	INSCRIPCION
IDEMP	<->	IDEMP

3.5. Reference OFERTA_INSCRIPCION_IDOFER

Description:

Una oferta de curso puede ser registrado 0, 1 o muchas veces.

OFERTA	0..*	INSCRIPCION
IDOFER	<->	IDOFER

3.6. Reference PERSONA_EMPLEADO_DNIPER

Description:

Ninguna, una o muchas personas pueden ser empleados

PERSONA	0..*	EMPLEADO
DNIPER	<->	DNIPER

3.7. 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

3.8. Reference PERSONA_DEPARTAMENTO_IDPER

Description:

Una persona puede ser jefe de uno o varios departamentos.

PERSONA	0..*	DEPARTAMENTO
DNIPER	<->	DNIPER

3.9. Reference PERSONA_HISTORICO_DNIPER

Description:

Histórico de los estudiantes y empleados en la empresa.

PERSONA	0..*	HISTORICO
DNIPER	<->	DNIPER