
I.E.P San Benito

Logical database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Entities	4
1.1. Entity ALUMNO	4
1.2. Entity PROFESOR	4
1.3. Entity CURSOS	5
1.4. Entity MATERIA	5
1.5. Entity CALIFICACIÓN	5
1.6. Entity EVENTO ESCOLAR	6
1.7. Entity ASISTENCIA	6
3. Associations	7
4. Entity relationships	8
5. Association relationships	9
6. Areas	10
7. Notes	11

1. Model details

Model name:

I.E.P San Benito

Version:

1.0

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2. Entities

2.1. Entity ALUMNO

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID ALUMNO	Integer	yes	yes	
NOMBRE	Integer	yes	no	
APELLIDO	Integer	yes	no	
FECHA DE NACIMIENTO	Integer	yes	no	
DIRECCIÓN	NVarchar(10)	no	no	
TELEFONO	Varchar(9)	no	no	
CORREO ELECTRONICO	Integer	yes	no	

2.2. Entity PROFESOR

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID DE PROFESOR	Integer	yes	yes	
NOMBRE	Integer	yes	no	
APELLIDO	Integer	yes	no	
FECHA NACIMIENTO	Date	yes	no	
DIRECCIÓN	Integer	yes	no	
TELEFONO	Varchar(9)	no	no	
CORREO ELECTRONICO	Integer	no	no	
MATERIA QUE IMPARTE	Integer	yes	no	

2.3. Entity CURSOS

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID CURSOS	Integer	yes	yes	
NOMBRE DEL CURSO	Integer	yes	no	
NIVEL SECUNDARIA Y PRIMARIA	Integer	yes	no	
AÑO ACADEMICO	DateTime	yes	no	

2.4. Entity MATERIA

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID MATERIA	Integer	yes	yes	
NOMBRE MATERIA	Integer	yes	no	
DESCRIPCIÓN	Integer	yes	no	

2.5. Entity CALIFICACIÓN

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2.5.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID CALIFICAIÓN	Integer	yes	yes	
ID ALUMNO	Integer	yes	no	
ID MATERIA	Integer	yes	no	
CALIFICAIÓN	Integer	yes	no	

2.6. Entity EVENTO ESCOLAR

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2.6.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID EVENTO	Integer	yes	yes	
NOMBRE EVENTO	Integer	yes	no	
FECHA	Date	yes	no	
DESCRIPCIÓN	Integer	yes	no	

2.7. Entity ASISTENCIA

Description:

Modelo de Colegio San Benito de Cañete

2.7.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
ID ASISTENCIA	Integer	yes	yes	
ID ALUMNO	Integer	yes	no	
FECHA ASISTENCIA	DateTime	yes	no	
ESTADO ASISTENCIA (F,A,T)	Integer	yes	no	

3. Associations

4. Entity relationships

4.1. Entity relationship PROFESOR_ALUMNO

ALUMNO	1..*	PROFESOR
	<->	

4.2. Entity relationship CALIFICACIÓN_PROFESOR

PROFESOR	1..*	CALIFICACIÓN
	<->	

4.3. Entity relationship MATERIA_CURSOS

CURSOS	1..*	MATERIA
	<->	

4.4. Entity relationship EVENTO ESCOLAR_MATERIA

MATERIA	1..*	EVENTO ESCOLAR
	<->	

4.5. Entity relationship ASISTENCIA_EVENTO ESCOLAR

EVENTO ESCOLAR	1..*	ASISTENCIA
	<->	

4.6. Entity relationship CURSOS_CALIFICACIÓN

CALIFICACIÓN	1..*	CURSOS
	<->	

5. Association relationships

6. Areas

7. Notes