

---

# **I.E.P San Benito**

Logical database model documentation

---

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	3
<b>2. Entities</b>	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
<b>3. Associations</b>	7
<b>4. Entity relationships</b>	8
<b>5. Association relationships</b>	9
<b>6. Areas</b>	10
<b>7. Notes</b>	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 CALIFICACIÓN	Integer	yes	yes	
ID ALUMNO	Integer	yes	no	
ID MATERIA	Integer	yes	no	
CALIFICACIÓN	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 A SISTENCIA (F,A,T)	Integer	yes	no	

---

### 3. Associations

## 4. Entity relationships

### 4.1. Entity relationship PROFESOR\_ALUMNO

ALUMNO	<b>1..*</b>	PROFESOR
	<b>&lt;-&gt;</b>	

### 4.2. Entity relationship CALIFICACIÓN\_PROFESOR

PROFESOR	<b>1..*</b>	CALIFICACIÓN
	<b>&lt;-&gt;</b>	

### 4.3. Entity relationship MATERIA\_CURSOS

CURSOS	<b>1..*</b>	MATERIA
	<b>&lt;-&gt;</b>	

### 4.4. Entity relationship EVENTO\_ESCOLAR\_MATERIA

MATERIA	<b>1..*</b>	EVENTO ESCOLAR
	<b>&lt;-&gt;</b>	

### 4.5. Entity relationship ASISTENCIA\_EVENTO\_ESCOLAR

EVENTO ESCOLAR	<b>1..*</b>	ASISTENCIA
	<b>&lt;-&gt;</b>	

### 4.6. Entity relationship CURSOS\_CALIFICACIÓN

CALIFICACIÓN	<b>1..*</b>	CURSOS
	<b>&lt;-&gt;</b>	

---

## 5. Association relationships

---

## 6. Areas

---

## 7. Notes