

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table seccionales	4
1.2. Table sedes	4
1.3. Table divisiones	4
1.4. Table facultades	5
1.5. Table programas	5
1.6. Table Pensum	5
1.7. Table estudiantes	6
1.8. Table niveles	6
1.9. Table asignaturas	6
<b>3. References</b>	<b>8</b>
2.1. Reference FK_sedes_seccionales	8
2.2. Reference FK_divisiones_seccionales	8
2.3. Reference FK_facultades_divisiones	8
2.4. Reference FK_programas_facultades	8
2.5. Reference FK_Pensum_programas	8
2.6. Reference FK_estudiantes_Pensum	8
2.7. Reference FK_niveles_Pensum	8
2.8. Reference FK_asignaturas_niveles	8

# 1. Model details

**Model name:**

bd\_universidad\_ing\_henry Physical Export \_MySQL\_Vertabelo

**Version:**

2.3

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table seccionales

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idSeccional	int	PK	
nombreSeccional	varchar(50)		
ciudad	varchar(20)		
direccion	varchar(100)		
telefono	varchar(14)		
rector	varchar(45)		
fechaInicio	date		

### 2.2. Table sedes

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idSede	int	PK	
nombreSede	varchar(40)		
ciudad	varchar(30)		
direccion	varchar(50)		
area	int		
geoPosicion	int		
idSeccional	int		
seccionales_idSeccional	int		

### 2.3. Table divisiones

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idDivision	int	PK	
nombreDivision	int		

secretarioDivision	int		
decanoDivision	int		
idSeccional	int		
seccionales_idSeccional	int		

## 2.4. Table facultades

### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idFacultad	int	PK	
nombreFacultad	varchar(50)		
decanoFacultad	varchar(50)		
idDivision	int		
divisiones_idDivision	int		

## 2.5. Table programas

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idPrograma	int	PK	
nombre	varchar(50)		
responsable	varchar(50)		
nivelFormacion	varchar(20)		
escolaridad	varchar(20)		
jornada	varchar(10)		
duracion	varchar(15)		
idFacultad	int		
facultades_idFacultad	int		

## 2.6. Table Pensum

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idPensum	int	PK	
nombrePensum	varchar(40)		
fechaIn	date		
fechaFin	date		
activo	varchar(5)		
duracion	varchar(15)		
idPrograma	int		
programas_idPrograma	int		

## 2.7. Table estudiantes

### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idEstudiante	int	PK	
nombre	varchar(40)		
apellido	varchar(40)		
codigo	varchar(15)		
celular	int		
nivel	varchar(15)		
nombrePensum	varchar(50)		
idPensum	int		
Pensum_idPensum	int		

## 2.8. Table niveles

### 2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idNivel	int	PK	
nombreNivel	varchar(20)		
idPensum	int		
Pensum_idPensum	int		

## 2.9. Table asignaturas

### 2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
idAsignatura	int	PK	
nombre	varchar(40)		
docente	varchar(40)		
creditos	int		
horas	int		
idNivel	int		
niveles_idNivel	int		

### 3. References

#### 3.1. Reference FK\_sedes\_seccionales

seccionales	0..*	sedes
idSeccional	<->	seccionales_idSeccional

#### 3.2. Reference FK\_divisiones\_seccionales

seccionales	0..*	divisiones
idSeccional	<->	seccionales_idSeccional

#### 3.3. Reference FK\_facultades\_divisiones

divisiones	0..*	facultades
idDivision	<->	divisiones_idDivision

#### 3.4. Reference FK\_programas\_facultades

facultades	0..*	programas
idFacultad	<->	facultades_idFacultad

#### 3.5. Reference FK\_Pensum\_programas

programas	0..*	Pensum
idPrograma	<->	programas_idPrograma

#### 3.6. Reference FK\_estudiantes\_Pensum

Pensum	0..*	estudiantes
idPensum	<->	Pensum_idPensum

#### 3.7. Reference FK\_niveles\_Pensum

Pensum	0..*	niveles
idPensum	<->	Pensum_idPensum

#### 3.8. Reference FK\_asignaturas\_niveles



niveles	0..*	asignaturas
idNivel	<->	niveles_idNivel