

## alumnos\_has\_asistencias

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id (Primaria)	int(11)	No				
id_seccion	int(11)	Sí	NULL	secciones -> id_seccion		
id_usuario	int(11)	Sí	NULL	usuarios -> id_usuario		
fecha	date	Sí	NULL			
asistio	tinyint(1)	Sí	0			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
a_has_id_usuarios_idx	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	Sí	
a_has_id_seccion_idx	BTREE	No	No	id_seccion	0	A	Sí	

## alumnos\_has\_secciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id (Primaria)	int(11)	No				
id_usuario	int(20)	Sí	NULL	usuarios -> id_usuario		
id_seccion	int(20)	Sí	NULL	secciones -> id_seccion		
estado	int(11)	Sí	1			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
al_has_id_usuario_idx	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	Sí	
al_has_s_id_seccion_idx	BTREE	No	No	id_seccion	0	A	Sí	

## app\_config

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id (Primaria)	int(11)	No				
nombre	varchar(45)	Sí	NULL			
versionApp	varchar(45)	Sí	NULL			
fecha_creacion	date	Sí	NULL			
descripcion	varchar(900)	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	1	A	No	

## asignaturas

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_asignatura ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
nombre_asig	varchar(45)	Sí	NULL			
trimestre	int(11)	Sí	NULL			
id_malla	int(11)	Sí	NULL	malla_curricular -> id_malla		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_asignatura	1	A	No	
m_id_malla_idx	BTREE	No	No	id_malla	1	A	Sí	

## basededatos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
filename	varchar(100)	Sí	NULL			
date	datetime	Sí	CURRENT_TIMESTAMP			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
filename_UNIQUE	BTREE	Sí	No	filename	0	A	Sí	

## malla\_curricular

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_malla ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
nombre	varchar(100)	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_malla	1	A	No	

## publicaciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_publicacion ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
titulo	varchar(45)	Sí	NULL			
descripcion	varchar(45)	Sí	NULL			
id_seccion	int(11)	Sí	NULL	secciones -> id_seccion		

id_usuario	int(11)	Sí	NULL	usuarios -> id_usuario		
fecha_publicacion	datetime	Sí	CURRENT_TIMESTAMP			
nombre_archivo	varchar(100)	Sí	grabatar.jpg			

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_publicacion	0	A	No	
p_id_usuario_idx	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	Sí	
p_id_seccion_idx	BTREE	No	No	id_seccion	0	A	Sí	

## secciones

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_seccion (Primaria)	int(11)	No				
nombre	varchar(45)	Sí	NULL			
id_asignatura	int(11)	Sí	NULL	asignaturas -> id_asignatura		
codigo	varchar(45)	Sí	NULL			
id_usuario	int(11)	Sí	NULL	usuarios -> id_usuario		

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_seccion	0	A	No	
s_id_materia_idx	BTREE	No	No	id_asignatura	0	A	Sí	
s_id_usuario_idx	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	Sí	

## usuarios

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_usuario (Primaria)	int(11)	No				
usuario	varchar(45)	Sí	NULL			
contrasena	varchar(50)	Sí	NULL			
nombre_completo	varchar(45)	Sí	NULL			
cedula	int(11)	Sí	NULL			
correo	varchar(45)	Sí	NULL			
fecha_ingreso	datetime	Sí	CURRENT_TIMESTAMP			
telefono	int(11)	Sí	NULL			
foto_perfil	varchar(450)	Sí	grabatar.jpg			
id_malla	int(11)	Sí	NULL	malla_curricular -> id_malla		
estado	enum('0', '1')	Sí	1			
tipo	enum('Estudiante',	Sí	Estudiante			

	'Administrador', 'Profesor')					
color_ui	varchar(40)	Sí	positive			

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id_usuario	1	A	No	
correo_UNIQUE	BTREE	Sí	No	correo	1	A	Sí	
usuario_UNIQUE	BTREE	Sí	No	usuario	1	A	Sí	
user_id_malla_idx	BTREE	No	No	id_malla	1	A	Sí	