

alumnos

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
matricula	int(11)	No				
ape_pa	varchar(40)	Sí	NULL			
ape_ma	varchar(20)	Sí	NULL			
nombres	varchar(30)	Sí	NULL			
contra_alum	varchar(45)	Sí	NULL			
genero	varchar(10)	Sí	NULL			
fecha_nac	datetime	Sí	NULL			
tipo_sang	varchar(10)	Sí	NULL			
calle_num	varchar(45)	Sí	NULL			
colon_comu	varchar(20)	Sí	NULL			
cod_pos	int(11)	Sí	NULL			
ciudad	varchar(20)	Sí	NULL			
muni	varchar(20)	Sí	NULL			
estado	varchar(20)	Sí	NULL			
alergias	varchar(100)	Sí	NULL			
ape_pa_tutor	varchar(20)	Sí	NULL			
ape_ma_tutor	varchar(20)	Sí	NULL			
nombres_tutor	varchar(30)	Sí	NULL			
genero_tutor	varchar(10)	Sí	NULL			
nivel_max_tutor	varchar(20)	Sí	NULL			
num_tel_tutor	double	Sí	NULL			
correo_tutor	varchar(45)	Sí	NULL			
num_hijos_tutor	int(11)	Sí	NULL			
calle_num_tutor	varchar(45)	Sí	NULL			
colon_comu_tutor	varchar(20)	Sí	NULL			
cod_pos_tutor	int(11)	Sí	NULL			
ciudad_tutor	varchar(20)	Sí	NULL			
muni_tutor	varchar(20)	Sí	NULL			
estado_tutor	varchar(20)	Sí	NULL			
prof	varchar(40)	Sí	NULL			
estado_escolar	varchar(10)	Sí	NULL			
imagen	mediumblob	Sí	NULL			
grupo_idgrupo	int(11)	No		grupo -> idgrupo		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	matricula	4	A	No	
				grupo_idgrupo	4	A	No	
fk_alumnos_grupo1_idx	BTREE	No	No	grupo_idgrupo	4	A	No	

director

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios	MIME
iddirector	int(11)	No			
contra	varchar(45)	Sí	NULL		

Índices

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

grado

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios		MIME		
idgrado	int(11)	No						
grado	int(11)	Sí	NULL					
año_ingreso	datetime	Sí	NULL					
Activo	int(1)	No						

Índices

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

grupo

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a		Comentarios		MIME
idgrupo	int(11)	No						
nombre_grupo	varchar(45)	Sí	NULL					
especialidad	varchar(45)	Sí	NULL					
grado_idgrado	int(11)	No		grado -> idgrado				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idgrupo	0	A	No	
fk_grupo_grado1_idx	BTREE	No	No	grado_idgrado	0	A	No	

horario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a		Comentarios		MIME
idhorario	int(11)	No						
lunes	varchar(45)	Sí	NULL					
martes	varchar(45)	Sí	NULL					
miercoles	varchar(45)	Sí	NULL					
jueves	varchar(45)	Sí	NULL					
viernes	varchar(45)	Sí	NULL					
materia_idmateria	int(11)	No		materia -> idmateria				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idhorario	0	A	No	
				materia_idmateria	0	A	No	
fk_horario_material_idx	BTREE	No	No	materia_idmateria	0	A	No	

materia

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a		Comentarios		MIME
---------	------	------	----------------	-----------	--	-------------	--	------

idmateria	int(11)	No				
nombre_materia	varchar(45)	Sí	NULL			
descripcion	varchar(45)	Sí	NULL			
cantidad	int(11)	Sí	NULL			
grupo_idgrupo	int(11)	No		grupo -> idgrupo		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idmateria	3	A	No	
fk_materia_grupo1_idx	BTREE	No	No	grupo_idgrupo	3	A	No	

parcial

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idparcial	int(11)	No				
alumnos_matricula	int(11)	No		alumnos -> matricula		
materia_idmateria	int(11)	No		materia -> idmateria		
numero	int(11)	Sí	NULL			
calificacion	double	Sí	NULL			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idparcial	16	A	No	
				alumnos_matricula	16	A	No	
				materia_idmateria	16	A	No	
fk_alumnos_has_materia_materia1_idx	BTREE	No	No	materia_idmateria	16	A	No	
fk_alumnos_has_materia_alumnos1_idx	BTREE	No	No	alumnos_matricula	16	A	No	

profesor

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
idprofesor	int(11)	No				
nombre_profesor	varchar(45)	Sí	NULL			
ape_pa	varchar(45)	Sí	NULL			
ape_ma	varchar(45)	Sí	NULL			
genero	varchar(10)	Sí	NULL			
contra_prof	varchar(45)	Sí	NULL			
grupo_idgrupo	int(11)	Sí	NULL	grupo -> idgrupo		
tip_san	varchar(5)	No				
fecha_nac	datetime	No				
materia_idmateria	int(11)	No		materia -> idmateria		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idprofesor	3	A	No	
fk_profesor_grupo1_idx	BTREE	No	No	grupo_idgrupo	3	A	Sí	
fk_profesor_materia1_idx	BTREE	No	No	materia_idmateria	3	A	No	