

Tabla de contenidos

1 acudiente	Número de página: 2
2 asignatura	Número de página: 3
3 asistencia	Número de página: 4
4 aula	Número de página: 5
5 calificación	Número de página: 6
6 clase	Número de página: 7
7 comunicado	Número de página: 8
8 curso	Número de página: 9
9 entrega	Número de página: 10
10 estudianteacudiente	Número de página: 11
11 estudiantecurso	Número de página: 12
12 observador	Número de página: 13
13 tarea	Número de página: 14
14 usuario	Número de página: 15
15 Esquema relacionado	Número de página: 16

# 1 acudiente

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
documento	int(11)		No					
nombres	varchar(100)		Sí	NULL				
apellidos	varchar(100)		Sí	NULL				
telefono	varchar(15)		Sí	NULL				
correo	varchar(100)		Sí	NULL				

**2 asignatura**

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08  
Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idAsignatura	int(11)		No		auto_increment			
nombre	varchar(100)		Sí	NULL				

### 3 asistencia

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Redeterminado	Adicional	Enlaces a	Comentarios	MIME
idAsistencia	int(11)		No		auto_increment			
idClase	int(11)		Sí	NULL		-> clase.idClase ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idEstudiante	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
fecha	datetime		Sí	current_timestamp()				
estado	enum('Asiste', 'Falta', 'Falta Justificada', 'Retardo')		Sí	NULL				

## 4 aula

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Redeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idAula	int(11)		No		auto_increment			
nombre	varchar(50)		Sí	NULL				
capacidad	varchar(3)		Sí	NULL				

## 5 calificacion

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:09

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:09

Columna	Tipo	Atributos	Número	determinado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idCalificacion	int(11)		No		auto_increment			
idEntrega	int(11)		Sí	NULL		-> entrega.idEntrega ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
fecha_calificacion	datetime		Sí	current_timestamp()				
observacion	varchar(200)		Sí	NULL				
nota	float		Sí	NULL				

## 6 clase

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idClase	int(11)		No		auto_increment			
idCurso	int(11)		Sí	NULL		-> curso.idCurso ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idAsignatura	int(11)		Sí	NULL		-> asignatura.idAsignatura ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idDocente	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idAula	int(11)		Sí	NULL		-> aula.idAula ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
descripción	varchar(400)		Sí	NULL				

## 7 comunicado

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idComunicado	int(11)		No		auto_increment			
idUsuario	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idCurso	int(11)		Sí	NULL		-> curso.idCurso ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
titulo	varchar(200)		Sí	NULL				
fecha	datetime		Sí	current_timestamp()				
descripcion	varchar(400)		Sí	NULL				
archivos	varchar(200)		Sí	NULL				



## 8 curso

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Redeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idCurso	int(11)		No		auto_increment			
jornada	enum('Única', 'Mañana', 'Tarde')		Sí	NULL				
nombre	varchar(15)		Sí	NULL				

## 9 entrega

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idEntrega	int(11)		No		auto_increment			
idEstudiante	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idTarea	int(11)		Sí	NULL		-> tarea.idTarea ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
fecha_entrega_est	datetime		Sí	current_timestamp()				
descripcion	varchar(200)		Sí	NULL				
archivos	varchar(400)		Sí	NULL				

**10 estudianteacudiente**

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idEstudianteAcudiente	int(11)		No		auto_increment			
idAcudiente	int(11)		Sí	NULL		-> acudiente.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idEstudiante	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

# 11 estudiantecurso

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idestudianteCurso	int(11)		No		auto_increment			
idCurso	int(11)		Sí	NULL		-> curso.idCurso ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idEstudiante	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
fechaCreacion	datetime		Sí	current_timestamp()				

# 12 observador

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idObservador	int(11)		No		auto_increment			
idEstudiante	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idAutor	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
fecha	datetime		Sí	current_timestamp()				
observacion	varchar(400)		Sí	NULL				

## 13 tarea

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idTarea	int(11)		No		auto_increment			
idClase	int(11)		Sí	NULL		-> clase.idClase ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idDocente	int(11)		Sí	NULL		-> usuario.documento ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
titulo	varchar(200)		Sí	NULL				
descripcion	varchar(200)		Sí	NULL				
fecha_creacion	datetime		Sí	current_timestamp()				
fecha_vencimiento	datetime		Sí	NULL				
archivos	varchar(400)		Sí	NULL				

## 14 usuario

Creación: 24-11-2023 a las 01:11:08

Última actualización: 24-11-2023 a las 01:11:08

Columna	Tipo	Atributos	Número	Indeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
documento	int(11)		No					
clave	varchar(100)		Sí	NULL				
rol	enum('Administrador', 'Docente', 'Estudiante', 'Master')		Sí	NULL				
estado	enum('Activo', 'Pendiente', 'Inactivo')		Sí	NULL				
tipoDoc	enum('CC', 'TI', 'Pasaporte')		Sí	NULL				
nombres	varchar(100)		Sí	NULL				
apellidos	varchar(100)		Sí	NULL				
telefono	varchar(15)		Sí	NULL				
direccion	varchar(100)		Sí	NULL				
correo	varchar(100)		Sí	NULL				
foto	varchar(200)		Sí	NULL				
fechaCreacion	datetime		Sí	current_timestamp()				

