### Tabla de contenidos

1 actividades	Número de página: 2
2 archivos_contenidos	Número de página: 3
3 archivos_tareas	Número de página: 4
4 cursos	Número de página: 5
5 detalle_actividades	Número de página: 6
6 detalle_alumno	Número de página: 7
7 detalle_sesiones	Número de página: 8
8 grados	Número de página: 9
9 jornada	Número de página: 10
10 nivel_estudiantil	Número de página: 11
11 roles	Número de página: 12
12 tipo_calificacion	Número de página: 13
13 usuarios	Número de página: 14
14 Esquema relacionado	Número de página: 15

## 1 actividades

Creación: 19-09-2020 a las 11:33:29

Última actualización: 20-09-2020 a las 00:45:26

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redeterminac	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idActividad	int(11)		No		auto_incren	ent		
NombreActivida d	varchar(64)		No					
DescripcionActi vidad	varchar(102 4)		No					
Fecha_Entrega	datetime		No					
FK_Curso	int(11)		No			-> cursos.idCurso ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Grado	int(11)		No			-> grados.idGrado ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Tipo_Califica cion	int(11)		No			-> tipo_calificacion.idTipoCalif icacion ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 2/15

# 2 archivos\_contenidos

Creación: 04-09-2020 a las 11:07:10

Última actualización: 19-09-2020 a las 20:46:29

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ≀	redeterminad	do Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idContenido	int(11)		No		auto_increment			
Nombre_Conten ido	varchar(256 )		No					
Ruta_Contenido	varchar(256 )		No					
Tipo_Contenido	set('Archivo' , 'URL')		No					
URL_Contenido	varchar(256 )		Sí	NULL				
Titulo_Contenid o	varchar(128 )		Sí	NULL				
Descripcion_Co ntenido	varchar(106 4)		Sí	NULL				
FK_Curso	int(11)		No			-> cursos.idCurso ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Usuario	int(11)		No			-> usuarios.idUsuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 3/15

# 3 archivos\_tareas

Creación: 28-08-2020 a las 17:49:48

Última actualización: 19-09-2020 a las 09:39:27

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idArchivo	int(11)		No		auto_increment			
NombreArchivo	varchar(256 )		No					
RutaArchivo	varchar(256 )		No					
FK_Usuario	int(11)		No			-> usuarios.idUsuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 4/15

### 4 cursos

Creación: 21-08-2020 a las 10:56:50

Última actualización: 19-09-2020 a las 21:25:04

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idCurso	int(11)		No		auto_increment			
NombreCurso	varchar(128		No					
Descripcion	varchar(204 8)		No					
FK_Catedratico	int(11)		No			-> usuarios.idUsuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Grado	int(11)		No			-> grados.idGrado ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 5/15

# 5 detalle\_actividades

Creación: 21-09-2020 a las 08:59:02

Última actualización: 19-09-2020 a las 10:38:40

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	edeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idDetalleActivid ad	int(11)		No		auto_increment			
Estado_Entrega	set('Entrega do', 'No Entregado')		No					
Estado_Calificac ion	set('Califica da', 'Sin Calificar')		No					
Calificacion	tinyint(3)		No					
FK_Actividad	int(11)		No			-> actividades.idActividad ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Usuario	int(11)		No			-> usuarios.idUsuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Archivos	int(11)		No			-> archivos_tareas.idArchivo ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_DetalleAlum no	int(11)		No			-> detalle_alumno.idDetalle_A lumno ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 6/15

# 6 detalle\_alumno

Creación: 13-09-2020 a las 18:38:58

Última actualización: 14-09-2020 a las 15:23:35

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	edeterminad	io Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idDetalle_Alum no	int(11)		No		auto_increment			
Codigo_Estudia ntil	varchar(32)		No					
FK_Usuario	int(11)		No			-> usuarios.idUsuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Grado	int(11)		No			-> grados.idGrado ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Nivel_Estudi antil	int(11)		No			-> nivel_estudiantil.idNivelEst udiantil ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 7/15

## 7 detalle\_sesiones

Creación: 07-07-2020 a las 12:24:10

Última actualización: 20-09-2020 a las 00:45:35

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idSesion	int(11)		No		auto_increment			
Inicio_Sesion	datetime		No					
Cierre_Sesion	datetime		Sí	NULL				
Estado_Ses	set('Activa', 'Inactiva')		No					
FK_Usuario	int(11)		No			-> usuarios.idUsuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 8/15

# 8 grados

Creación: 11-09-2020 a las 17:05:51

Última actualización: 14-09-2020 a las 12:53:13

Columna	Tipo	Atributos	Nuler	edeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idGrado	int(11)		No		auto_increment			
Codigo_Grado	varchar(32)		No					
NombreGrado	varchar(64)		No					
Descripcion	varchar(100 0)		No					
Seccion	varchar(8)		No					
FK_Jornada	int(11)		No			-> jornada.idJornada ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Nivel_Estudi antil	int(11)		No			-> nivel_estudiantil.idNivelEst udiantil ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 9/15

# 9 jornada

Creación: 21-08-2020 a las 10:49:57

Columna	Tipo	Atributos	Nul <b>⊕</b> ı	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idJornada	int(11)		No		auto_increment			
Jornada	varchar(32)		No					
Descripcion	varchar(255 )		No					

Número de página: 10/15

# 10 nivel\_estudiantil

Creación: 22-08-2020 a las 13:38:18

Columna	Tipo	Atributos	Nulæı	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idNivelEstudian til	int(11)		No		auto_increment			
Nivel_Estudianti	varchar(64)		No					

Número de página: 11/15

## 11 roles

Creación: 07-07-2020 a las 11:09:06

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idRol	int(11)		No		auto_increment			
Descripcion	varchar(32)		No					

Número de página: 12/15

# 12 tipo\_calificacion

Creación: 16-09-2020 a las 13:09:20

Última actualización: 16-09-2020 a las 13:39:58

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idTipoCalificacio	int(11)		No		auto_increment			
n								
Tipo_Calificacio	varchar(32)		No					
n								
Tipo_Valor	int(11)		No					
FK_Usuario	int(11)		No			-> usuarios.idUsuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 13/15

## 13 usuarios

Creación: 14-09-2020 a las 11:27:17

Última actualización: 14-09-2020 a las 15:24:57

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redeterminac	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
idUsuario	int(11)		No		auto_increm	nt		
User	varchar(32)		No					
Pass	varchar(256		No					
FName_User	varchar(128		No					
LName_User	varchar(128 )		No					
Genero	set('Masculi no', 'Femenino', 'No Binario')		No					
Fecha_Nacimie nto	date		No					
Email	varchar(128		No					
Estado	set('Activo', 'Inactivo')		No					
FK_Rol	int(11)		Sí	NULL		-> roles.idRol ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FK_Grado	int(11)		No			-> grados.idGrado ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

Número de página: 14/15

