#### Tabla de contenidos

1 alumno	Número de página: 2
2 categoria libro	Número de página: 3
3 club lectura	Número de página: 4
<del>-</del>	· ·
4 comentario_club	Número de página: 5
5 control_votacion	Número de página: 6
6 estanteria	Número de página: 7
7 invitacion	Número de página: 8
8 libro	Número de página: 9
9 libro_anadido	Número de página: 10
10 libro_propuesto	Número de página: 11
11 miembro_club	Número de página: 12
12 pais	Número de página: 13
13 permisos	Número de página: 14
14 profesor	Número de página: 15
15 rel_libro_estanteria	Número de página: 16
16 resena	Número de página: 17
17 titulacion	Número de página: 18
18 usuario	Número de página: 19
19 usuario_sigue_estanteria	Número de página: 20

20 Esquema relacionado

Número de página: 21

#### 1 alumno

Creación: 25-08-2017 a las 14:09:28

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	edeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_ALUMNO	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
NUM_EXPEDIEN TE	mediumint( 8)	UNSIGNED	No					
ID_TITULACION	tinyint(3)	UNSIGNED	No					
CURSO	tinyint(3)	UNSIGNED	Sí	NULL				

# 2 categoria\_libro

Creación: 25-08-2017 a las 11:43:25

Columna	Tipo	Atributos	Nule	edeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_CATEGORIA	int(11)		No		auto_increment			
NOMBRE	varchar(50)		No					

### 3 club\_lectura

Creación: 02-11-2017 a las 15:14:07

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	edetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_CLUB	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
CREADO_POR	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
NOMBRE	varchar(20)		No					
F_INICIO	date		No					
F_FIN	date		Sí	NULL				
ID_TITULACION	int(10)	UNSIGNED	No					
CURSO	tinyint(3)	UNSIGNED	Sí	NULL				

### 4 comentario\_club

Creación: 06-11-2017 a las 21:16:28

Columna	Tipo	Atributos	Nuler	edeterminac	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_COMENTARI O_CLUB	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_CLUB	int(10)	UNSIGNED	No			-> club_lectura.ID_CLUB ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FECHA	date		No					
COMENTARIO	text		No					

### 5 control\_votacion

Creación: 08-11-2017 a las 13:06:26

Columna	Tipo	Atributos	Nul€i	edeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_CONTROL_V OTACION	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_LIBRO_PROP UESTO	int(10)	UNSIGNED	No			-> libro_propuesto.ID_LIBRO_ PROPUESTO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

#### 6 estanteria

Creación: 11-10-2017 a las 14:37:06

Columna	Tipo	Atributos	Nule	edetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_ESTANTERIA	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
NOMBRE	varchar(20)		No					
CREADA_POR	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT	el id_usuario que ha creado la estantería	

#### 7 invitacion

Creación: 27-09-2017 a las 11:27:27

Columna	Tipo	Atributos	Nul <b>⊕</b> ı	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_INVITACION	int(11)		No		auto_increment			
CORREO	varchar(100		No					
	)							
CONTRASENA	char(255)		No					

#### 8 libro

Creación: 09-10-2017 a las 14:10:41

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_LIBRO	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
PORTADA	varchar(255 )		No					
TITULO	varchar(100 )		No					
TITULO_ORIGIN AL	varchar(100 )		No					
AUTOR	varchar(50)		No					
ANO	smallint(4)	UNSIGNED	No					
ANADIDO_POR	int(10)	UNSIGNED	No				id_usuario del que lo subió, si es un profesor se pone un 0 (ARKRIT)	
ID_TITULACION	int(10)	UNSIGNED	No					
F_BAJA	date		Sí	NULL				

## 9 libro\_anadido

Creación: 25-08-2017 a las 14:10:39

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_LIBRO_ANAD IDO	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_LIBRO	int(10)	UNSIGNED	No			-> libro.ID_LIBRO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
ID_PAIS	int(10)	UNSIGNED	No					
ID_CATEGORIA	int(10)	UNSIGNED	No					
POSICION_RANK ING	smallint(5)	UNSIGNED	No					
MEDIA_NUM_US UARIOS	tinyint(3)	UNSIGNED	Sí	NULL				
NIVEL_ESPECIA LIZACION	varchar(20)		No					

## 10 libro\_propuesto

Creación: 08-11-2017 a las 12:51:17

Columna	Tipo	Atributos	Nul <b>∂</b> i	edetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_LIBRO_PROP UESTO	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_LIBRO	int(10)	UNSIGNED	No			-> libro.ID_LIBRO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
PROPUESTO_PA RA	varchar(10)		No				propuesto para añadir o quitar de la biblioteca ARKRIT	
MOTIVO	text		No					

### 11 miembro\_club

Creación: 25-08-2017 a las 13:31:05

Columna	Tipo	Atributos	Nul€	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_CLUB	int(10)	UNSIGNED	No			-> club_lectura.ID_CLUB ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

## 12 pais

Creación: 29-08-2017 a las 15:03:28

Columna	Tipo	Atributos	Nul <b>⊕</b> ı	edeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_PAIS	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ISO	char(2)		No					
NOMBRE	varchar(50)		No					

## 13 permisos

Creación: 30-08-2017 a las 18:23:34

Columna	Tipo	Atributos	Nul€ı	edetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_PERMISO	int(11)		No		auto_increment			
RUTA_FICHERO	varchar(500		No					
	)							
ROL	varchar(20)		No					

### 14 profesor

Creación: 25-08-2017 a las 11:35:36

Columna	Tipo	Atributos	Nul₽	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_PROFESOR	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
ES_ADMIN	tinyint(1)		No					
EVITAR_NOTIFIC ACION	tinyint(1)		No					

# 15 rel\_libro\_estanteria

Creación: 25-08-2017 a las 13:31:36

Columna	Tipo	Atributos	Nul <b>⊕</b> ı	edetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_REL_LIBRO_E STANTERIA	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_LIBRO	int(10)	UNSIGNED	No			-> libro.ID_LIBRO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
ID_ESTANTERIA	int(10)	UNSIGNED	No			-> estanteria.ID_ESTANTERIA ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
LIBRO_LEIDO	tinyint(1)		No					

#### 16 resena

Creación: 25-08-2017 a las 13:32:06

Columna	Tipo	Atributos	Nul <b>⊕</b> ı	edetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_RESENA	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
NOTA	tinyint(3)	UNSIGNED	No					
COMENTARIO	text		No					
ID_LIBRO	int(10)	UNSIGNED	No			-> libro.ID_LIBRO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
FECHA_ALTA	date		No					

#### 17 titulacion

Creación: 29-08-2017 a las 14:51:15

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ≀	edeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_TITULACION	int(11)		No		auto_increment			
NOMBRE	varchar(30)		No					
DURACION	tinyint(3)	UNSIGNED	No				(en años)	

#### 18 usuario

Creación: 28-09-2017 a las 12:35:07

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	redeterminad	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
NOMBRE	varchar(40)		No					
PRIMER_APELLI DO	varchar(30)		No					
SEGUNDO_APEL LIDO	varchar(30)		No					
F_NACIMIENTO	date		No					
CORREO	varchar(100 )		No					
NOMBRE_USUA RIO	varchar(20)		No					
CONTRASENA	char(255)		No					
BLOQUEADO	tinyint(1)		No					
F_BAJA	date		Sí	NULL				

## 19 usuario\_sigue\_estanteria

Creación: 25-08-2017 a las 13:32:48

Columna	Tipo	Atributos	Nulæ	redetermina	lo Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
ID	int(10)	UNSIGNED	No		auto_increment			
ID_ESTANTERIA	int(10)	UNSIGNED	No			-> estanteria.ID_ESTANTERIA ON UPDATE NO_ACTION ON DELETE NO_ACTION		
ID_USUARIO	int(10)	UNSIGNED	No			-> usuario.ID_USUARIO ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

