

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table USUARIOS	4
1.2. Table CUESTIONARIOS	4
1.3. Table BLOQUES	4
1.4. Table PREGUNTAS	5
1.5. Table RESPUESTAS	5
1.6. Table RELLENADOS	6
1.7. Table COLECTIVOS	6
3. References	7
2.1. Reference RESPUESTAS_PREGUNTAS	7
2.2. Reference BLOQUES_CUESTIONARIOS	7
2.3. Reference PREGUNTAS_BLOQUES	7
2.4. Reference RELLENADOS_CUESTIONARIOS	7
2.5. Reference RELLENADOS_USUARIOS	7
4. Notes	8

1. Model details

Model name:

Cuestionarios

Version:

2.4

Database engine:

PostgreSQL

Description:

Ejercicio de diseño de bases de datos (Merche Marqués Andrés) <https://youtu.be/AiL3rLCu5J4>

2. Tables

2.1. Table USUARIOS

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_usuario	int	PK	
login	varchar(50)		
colectivo	varchar(50)		

2.1.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
USUARIOS_ak	login	

2.2. Table CUESTIONARIOS

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_cuestionario	serial	PK	
titulo	text		
descripcion	text		
fecha_fin	timestamp		
colectivo	varchar(50)		

2.3. Table BLOQUES

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_bloque	serial	PK	
id_cuestionario	int		
numero	int		
titulo	text		

2.3.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
BLOQUES_ak	numero, id_cuestionario	

2.3.3. Indexes

Index name	Columns	Description
BLOQUES_idx	id_cuestionario (ASC)	

2.4. Table PREGUNTAS

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_pregunta	serial	PK	
id_bloque	int		
numero	int		
texto	text		

2.4.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
PREGUNTAS_ak	numero, id_bloque	

2.4.3. Indexes

Index name	Columns	Description
PREGUNTAS_idx	id_bloque (ASC)	

2.5. Table RESPUESTAS

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_respuesta	serial	PK	
id_pregunta	int		
respuesta	int		

2.5.2. Indexes

Index name	Columns	Description
RESPUESTAS_idx	id_pregunta (ASC)	

2.6. Table RELLENADOS

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_usuario	int	PK	
id_cuestionario	int	PK	

2.6.2. Indexes

Index name	Columns	Description
RELLENADOS_idx_1	id_usuario (ASC)	
RELLENADOS_idx_2	id_cuestionario (ASC)	

2.7. Table COLECTIVOS

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_colectivo	serial	PK	
colectivo	varchar(50)		

3. References

3.1. Reference RESPUESTAS_PREGUNTAS

PREGUNTAS	0..*	RESPUESTAS
id_pregunta	<->	id_pregunta

3.2. Reference BLOQUES_CUESTIONARIOS

CUESTIONARIOS	0..*	BLOQUES
id_cuestionario	<->	id_cuestionario

3.3. Reference PREGUNTAS_BLOQUES

BLOQUES	0..*	PREGUNTAS
id_bloque	<->	id_bloque

3.4. Reference RELLENADOS_CUESTIONARIOS

CUESTIONARIOS	0..*	RELLENADOS
id_cuestionario	<->	id_cuestionario

3.5. Reference RELLENADOS_USUARIOS

USUARIOS	0..*	RELLENADOS
id_usuario	<->	id_usuario

4. Notes

COLECTIVOS

Esta tabla no permitirá que el usuario rellene el campo "colectivo" ni de la tabla USUARIOS ni de la tabla CUESTIONARIOS, sino mostrarle en un desplegable las opciones que tiene para colectivos. Las columnas colectivos se alimentarán de los valores de esta tabla.