### fuente

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id (Primaria)	int(11)	No				
nombre	varchar(100)	No				
link	varchar(200)	No				
estado	tinyint(1)	No	1			
fechaActualizacion	datetime	No	CURRENT_TIMESTAMP			
imagen	varchar(300)	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
nombre	BTREE	E Sí	No	nombre	0	A	No	
				link	0	A	No	

# producto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
codigo (Primaria)	int(11)	No				
id_tipoProducto	int(11)	No		tipoproducto -> codigo		
nombre	varchar(100)	No				
marca	varchar(100)	No				
descripcion	varchar(300)	No				
imagen	varchar(300)	Sí	NULL			
estado	tinyint(1)	No				·

### Índices

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

# productodetalle

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id (Primaria)	int(11)	No				
id_producto	int(11)	No		producto -> codigo		
link	varchar(200)	No				
precio	int(11)	No				
id_fuente	int(11)	No		fuente -> id		
fechaActualizacion	datetime	No				

#### Índices

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

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
id_producto	BTREE	No	No	id_producto	0	A	No	
id_fuente	BTREE	No	No	id_fuente	0	A	No	

# tipoproducto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
codigo (Primaria)	int(11)	No				
nombre	varchar(100)	No				
fecha_creacion	datetime	No	CURRENT_TIMESTAMP			

#### Índices

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

### usuario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id (Primaria)	int(11)	No				
nombre	varchar(100)	No				
apellido	varchar(100)	No				
rut	varchar(11)	No				
email	varchar(100)	No				
clave	varchar(50)	No				
fecha_creacion	datetime	No	CURRENT_TIMESTAMP			
fecha_actualizacion	datetime	No				

#### Índices

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

### usuarioproducto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME
id_usuario (Primaria)	int(11)	No		usuario -> id		
id_producto (Primaria)	int(11)	No		producto -> codigo		

#### Índices

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

# usuari oproducto historico

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	MIME

id (Primaria)	int(11)	No			
id_usuario (Primaria)	int(11)	No		usuario -> id	
id_productoDetalle (Primaria)	int(11)	No		productodetalle - > id	
precio	int(11)	No			
fecha (Primaria)	datetime	No	CURRENT_TIMESTAMP		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
				id_usuario	0	A	No	
				id_productoDetalle	0	A	No	
				fecha	0	A	No	
id_usuario	BTREE	No	No	id_usuario	0	A	No	
id_productoDetalle	BTREE	No	No	id_productoDetalle	0	A	No	