

Relación 1:1

Creamos Usuarios

	id	name	email	email_verified_at	password	remember_token	created_at	updated_at
▶	1	ivan	ivan@gmail.es	NULL	1234	NULL	NULL	NULL
	2	pepe	pepe@gmail.es	NULL	1234	NULL	NULL	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Asignamos perfiles a los usuarios

← → ↻ No es seguro | relaciones.test/show/2

Aplicaciones Volver Aulas Virtuales CIPP... + Yomvi es Movistar+... Como controlar 2 ... Administración de ... Home FuerteTienda > Pan... in Proceso de resoluc

tengo perfil {"user_id":2,"bio":"Esta es la biografía de un usuario","company":"EscuelaIT","technologies":"PHP, Javascript, Apache, HTML","created_at":"2019-02-18 21:26:36","updated_at":"2019-02-18 21:26:36"}

← → ↻ No es seguro | relaciones.test/show/1

Aplicaciones Volver Aulas Virtuales CIPP... + Yomvi es Movistar+... Como controlar 2 ... Administración de ... Home FuerteTienda > Pan... in Proceso de resoluc

tengo perfil {"user_id":1,"bio":"Esta es la biografía de un usuario","company":"EscuelaIT","technologies":"PHP, Javascript, Apache, HTML","created_at":"2019-02-18 22:39:17","updated_at":"2019-02-18 22:39:17"}

Comprobamos los perfiles de los usuarios, pasamos el id del perfil.

← → ↻ No es seguro | relaciones.test/profile/1

Aplicaciones Volver Aulas Virtuales CIPP... + Yomvi es Movistar+...

Perfil de ivan

← → ↻ No es seguro | relaciones.test/profile/2

Aplicaciones Volver Aulas Virtuales CIPP... + Yomvi es Movistar+...

Perfil de pepe

Borramos a un usuario

← ↻ No es seguro | relaciones.test/delete/2

caciones Volver Aulas Virtuales CIPP... + Yomvi es Movistar+... Como controlar 2 ... Administración de ... Home FuerteTienda > Pan... in Proceso de resoluc

MySQL Workbench

homestead x ivan-homestead x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: Filter objects

- clientes
- homestead
- sys
- usuarios
 - migrations
 - password_resets
 - profiles
 - Columns
 - Indexes

Administration Schemas

Information

Query 1 users users x profiles

1 • SELECT * FROM usuarios.users;

Result Grid

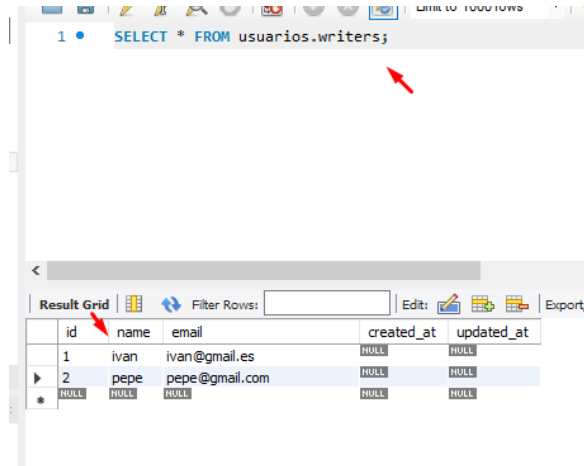
	id	name	email	email_verified_at	password	remember_token	created_at	updated_at
▶	1	ivan	ivan@gmail.es	NULL	1234	NULL	NULL	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Auton disable manu curren togc

Relaciones 1:N

Siguiendo el ejemplo hemos creado la tabla artículos y la tabla escritores, un escritor puede tener uno o varios artículos, y ese artículo solo puede ser de un autor.

Tenemos 2 Escritores



Hemos asignado artículos a los escritores.

id	writer_id	titulo	descripcion	created_at	updated_at
1	1	Esto es otro articulo	EscuelaIT	2019-02-19 06:00:02	2019-02-19 06:00:02
2	2	Articulo de peep	EscuelaIT	2019-02-19 06:00:06	2019-02-19 06:00:06
3	1	Esto es otro articulo	EscuelaIT	2019-02-19 06:00:09	2019-02-19 06:00:09
4	1	Esto es otro articulo	EscuelaIT	2019-02-19 06:00:12	2019-02-19 06:00:12
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Creamos un nuevo artículo según el id del escritor

```
public function create($id)
{
    $article = new Article();
    $article->titulo = 'Esto es otro articulo';
    $article->descripcion = 'EscuelaIT';
    $writer = Writer::find($id);

    $writer->articles()->save($article);
}
```

Mostramos los artículos de ese escritor

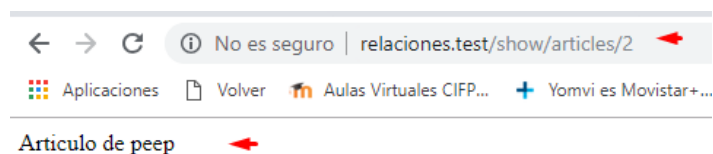
```
public function show($id)
{
    $articulos_de_un_autor = Writer::find($id)->articles;

    foreach($articulos_de_un_autor as $articulo) {

        echo($articulo->titulo);
    }
}
```

Resultado

Artículos de Pepe

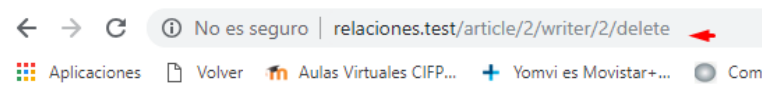


Artículos de iván



Borramos un artículo en concreto de un escritor. (borraremos un artículo de pepe), se pasa como parámetro el id del artículo a borrar y el escritor.

```
public function delete($idWriter,$idArticulo)
{
    $array = ['writer_id' => $idWriter, 'id' => $idArticulo];
    $writer = Article::where($array);
    $writer->delete();
}
```



Comprobamos que ya no existe en la BBDD

Result Grid						
Filter Rows:						
	id	writer_id	titulo	descripcion	created_at	updated_at
3	1	1	Esto es otro artículo	EscuelaIT	2019-02-19 06:00:09	2019-02-19 06:00:09
5	1	1	Esto es otro artículo	EscuelaIT	2019-02-19 17:58:35	2019-02-19 17:58:35
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Relación N:M

Hemos creado varios artículos y tags

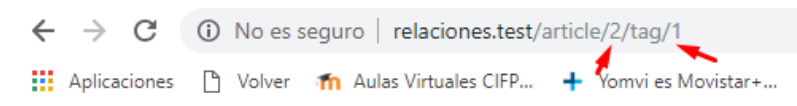
Table Artículos

	id	nombre	created_at	updated_at
▶	1	articulo1	NULL	NULL
	2	articulo2	NULL	NULL
	3	Articulo3	2019-02-19 19:42:27	2019-02-19 19:42:27
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla Tags

	id	nombre	created_at	updated_at
	1	etiqueta1	NULL	NULL
	2	etiqueta2	NULL	NULL
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL

Añadimos a un artículo(2) una etiqueta, (1)



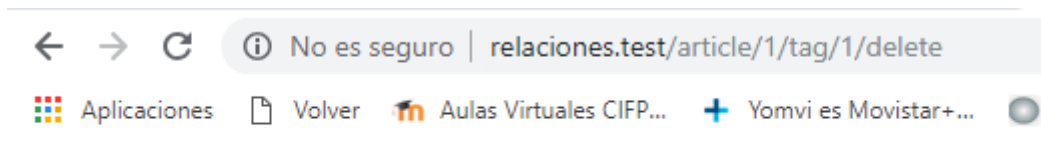
Comprobamos en la BBDD

	article_id	tag_id
▶	3	2
	1	1
	2	1

Código PHP

```
public function create($idArticulo,$idTag){  
  
    /*$articulo = new Article;  
    $articulo->nombre = 'Articulo3';  
    $articulo->save();*/  
  
    $articulo = Article::find($idArticulo);  
    $tag = Tag::find($idTag);  
    $articulo->tags()->attach($tag);  
}
```

Eliminamos un tag concreto sobre un artículo



Eliminado el artículo artículo1 con etiqueta etiqueta1

En la BBDD ya no aparece el registro 1,1

Result Grid		Filter
article_id	tag_id	
3	2	
2	1	
1	2	