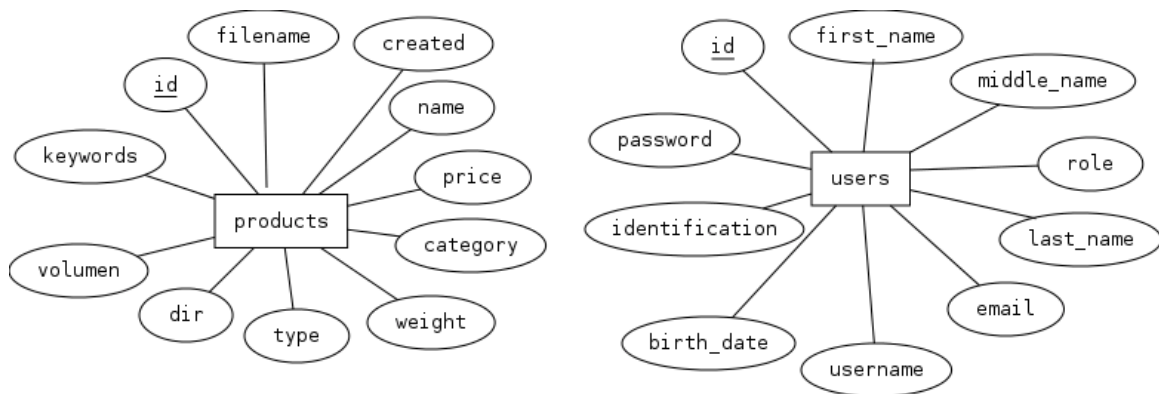


## Modelo Entidad-Relación de la bases de datos

El siguiente modelo representa las entidades que serán las tablas de la base de datos a utilizar en el proyecto de la tienda web.

Como se muestra en la figura siguiente, creamos el modelo er con las entidades *users* y *products*.



En este caso no existe una relación entre las entidades *users* y *products*. En la figuras siguiente se muestra la implementación de cada una de las relaciones en la bases de datos creada en MySQL. La base de datos se llama tienda y las tablas se llaman *users* y *products*.

Examinar	Estructura	SQL	Buscar	Insertar	Exportar	Importar	Operaciones	Disparadores
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 <u>id</u>	bigint(20)			No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	     
<input type="checkbox"/>	2 first_name	varchar(40)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	3 middle_name	varchar(40)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	4 last_name	varchar(40)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(40)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	6 password	varchar(255)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	7 identification	varchar(40)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	8 birth_date	date			No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	9 username	varchar(40)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	10 role	varchar(12)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
↑ Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:      								

Examinar	Estructura	SQL	Buscar	Insertar	Exportar	Importar	Operaciones	Disparadores
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 <u>id</u>	int(11)			No	Ninguna	AUTO_INCREMENT	     
<input type="checkbox"/>	2 name	varchar(40)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL		     
<input type="checkbox"/>	3 category	varchar(40)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	4 type	varchar(2000)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	5 price	double			No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	6 weight	varchar(100)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL		     
<input type="checkbox"/>	7 filename	varchar(255)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL		     
<input type="checkbox"/>	8 dir	varchar(255)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL		     
<input type="checkbox"/>	9 created	datetime			No	Ninguna		     
<input type="checkbox"/>	10 keywords	varchar(2000)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL		     
<input type="checkbox"/>	11 volumen	varchar(100)	utf8_spanish_ci		Sí	NULL		     
↑ Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:      								