

Diccionario de datos:

Tabla	Nombre atributo	PK	FK	Descripción	Tipo de dato	Tamaño maximo	Valores de ejemplo	Obligatorio
Medio_de_prensa								
	idMedio	x		identificador único del medio	TINYINT		{1,2,3,4,...,58,59,125}	sí
	nombre			nombre del medio	VARCHAR	50	{Antena3,EL PAÍS,EL MUNDO}	si
	cobertura			indica si el medio es de cobertura local/nacional/internacional	VARCHAR	50	{Local,Nacional,Internacional}	no
	añoFundacion			año en el que fue fundado el medio	SMALLINT		{1900,1982,2006}	no
	urlPrincipal			url a la pagina web principal del medio	VARCHAR	300	https://elpais.com	si
	urlNoticia		x	url de la noticia de ejemplo del medio citado	VARCHAR	300	https://elpais.com/espana/elecciones-generales/2023-06-07/sumar-ultima-el-acuerdo-con-mas-madrid-y-compromis-a-la-espera-de-podemos.html	si

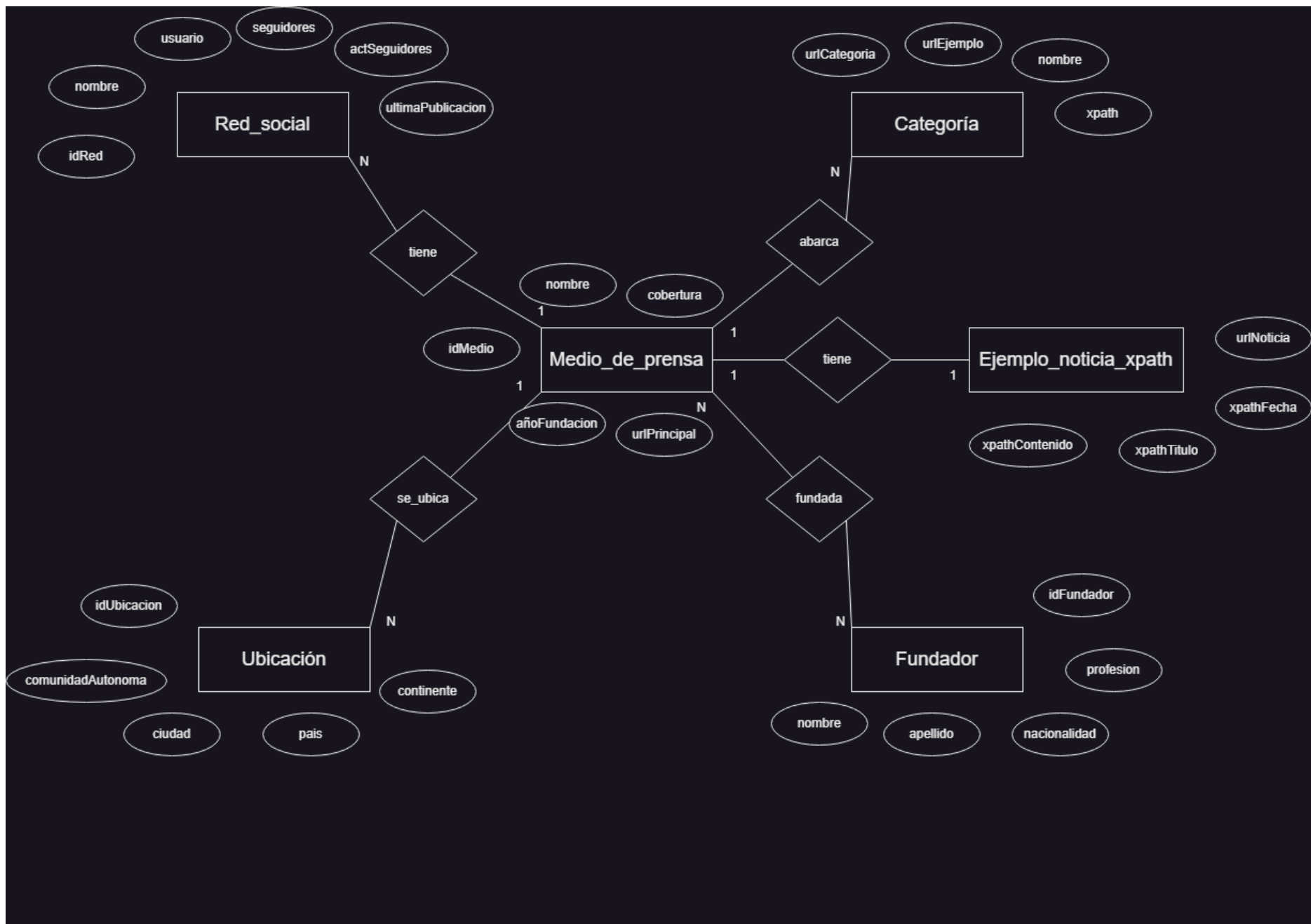
Ubicacion								
	idUbicacion	x		identificador unico del espacio geografico del medio	TINYINT		{1,2,3,4,...,58,59,60}	si
	comunidadAutonoma			nombre de la comunidad autonoma donde esta ubicado el medio	VARCHAR	50	{Madrid,Andorra,Galicia}	si
	ciudad			nombre de la ciudad donde esta ubicado el medio	VARCHAR	50	{Madrid,Barcelona,Toledo,Malaga}	si
	pais			nombre del país donde esta ubicado el medio	VARCHAR	50	España	si
	continente			nombre del continente donde esta ubicado el medio	VARCHAR	50	Europa	si
	idMedio		x	identificador único del medio	TINYINT		{1,2,3,4,...,58,59,60}	sí
Fundador								
	idFundador	x		identificador unico del fundador (rut)	INT		{106453657}	si
	nombre			nombre del fundador	VARCHAR	50	{Jorge,Juan,Enrique}	no
	apellido			apellido del fundador	VARCHAR	50	{Ortiz,Gomez,Suarez}	no

	nacionalidad			nacionalidad del fundador	VARCHAR	50	{Española,Alemana, Francesa}	no
	profesion			profesion “principal” del fundador	VARCHAR	50	{periodista,politico,escritor}	no
Ejemplo_Noticia_xpath								
	urlNoticia	x		url de la notica de ejemplo del medio citado	VARCHAR	300	https://elpais.com/espana/elecciones-generales/2023-06-07/sumar-ultima-el-acuerdo-con-mas-madrid-y-compromis-a-la-espera-de-podemos.html	si
	xpathTitulo			xpath para llegar al titulo de la noticia	VARCHAR	1000	/noticia/titulo	si
	xpathFecha			xpath para llegar a la fecha de publicacion de la noticia	VARCHAR	1000	/noticia/body/fecha_publicacion	si
	xpathContenido			xpath para llegar al contenido de la noticia	VARCHAR	1000	/noticia/body/content	si
	idMedio		x	identificador único del medio	TINYINT		{1,2,3,4,...,58,59,60}	sí
Categoria								

	urlCategoria	x		url de la categoria de noticia	VARCHAR	300	https://www.elmundo.es/economia.html	si
	urlEjemplo			url ejemplo categoria	VARCHAR	300	https://www.elmundo.es/economia/empresas/2023/06/08/64809a1efdddff3e408b457f.html	si
	nombre			nombre de la categoria	VARCHAR	50	Economia	si
	xpath			xpath que permite obtener los enlaces de las noticias de la categoria	VARCHAR	300	//section[@class="Economia"]//h2/a/@href	si
	idMedio		x	identificador único del medio	TINYINT		{1,2,3,4,...,58,59,60}	sí
Red_social								
	idRed	x		identificador unico de la red social	SMALLINT		{1,2,3,4,...,58,59,168}	si
	nombre			nombre de la red social	VARCHAR	50	Twitter,instagram, etc	si
	usuario			usuario del medio en la red social	VARCHAR	50	@antena3	si
	seguidores			numero de seguidores de la red social	SMALLINT	100	{5.645,100.000}	si

	actSeguidores			ultima actualizacion de seguidores	TIMESTAMP		{2023-05-15 15:30:00}	no
	ultimaPublicacion			fecha ultima publicacion	DATE		{2023-05-15}	no
	idMedio		x	identificador único del medio	TINYINT		{1,2,3,4,...,58,59,60}	sí
fundada								
	idMedio	x	x	identificador único del medio	TINYINT		{1,2,3,4,...,58,59,60}	sí
	idFundador	x	x	identificador unico del fundador (rut)	INT		{106453657}	si

Modelo entidad-relación:



Modelo relacional:

Medio_de_prensa(PK_idMedio, añoFundacion, nombre, cobertura, urlPrincipal, FK_urlNoticia)

Ubicacion(PK_idUbicacion, comunidadAutonoma, ciudad, pais, continente, FK_idMedio)

Fundador(PK_idFundador, nombre, apellido, nacionalidad, profesion)

Ejemplo_Noticia_xpath(PK_urlNoticia, xpath_fecha, xpath_titulo, xpath_contenido, FK_idMedio)

Categoria(PK_urlCategoria, urlEjemplo, nombre, xpath, FK_idMedio)

Red_social(PK_idRed, nombre, usuario, seguidores, actSeguidores, ultimaPublicacion, FK_idMedio)

fundada(PK(FK_idFundador, FK_idMedio)))