

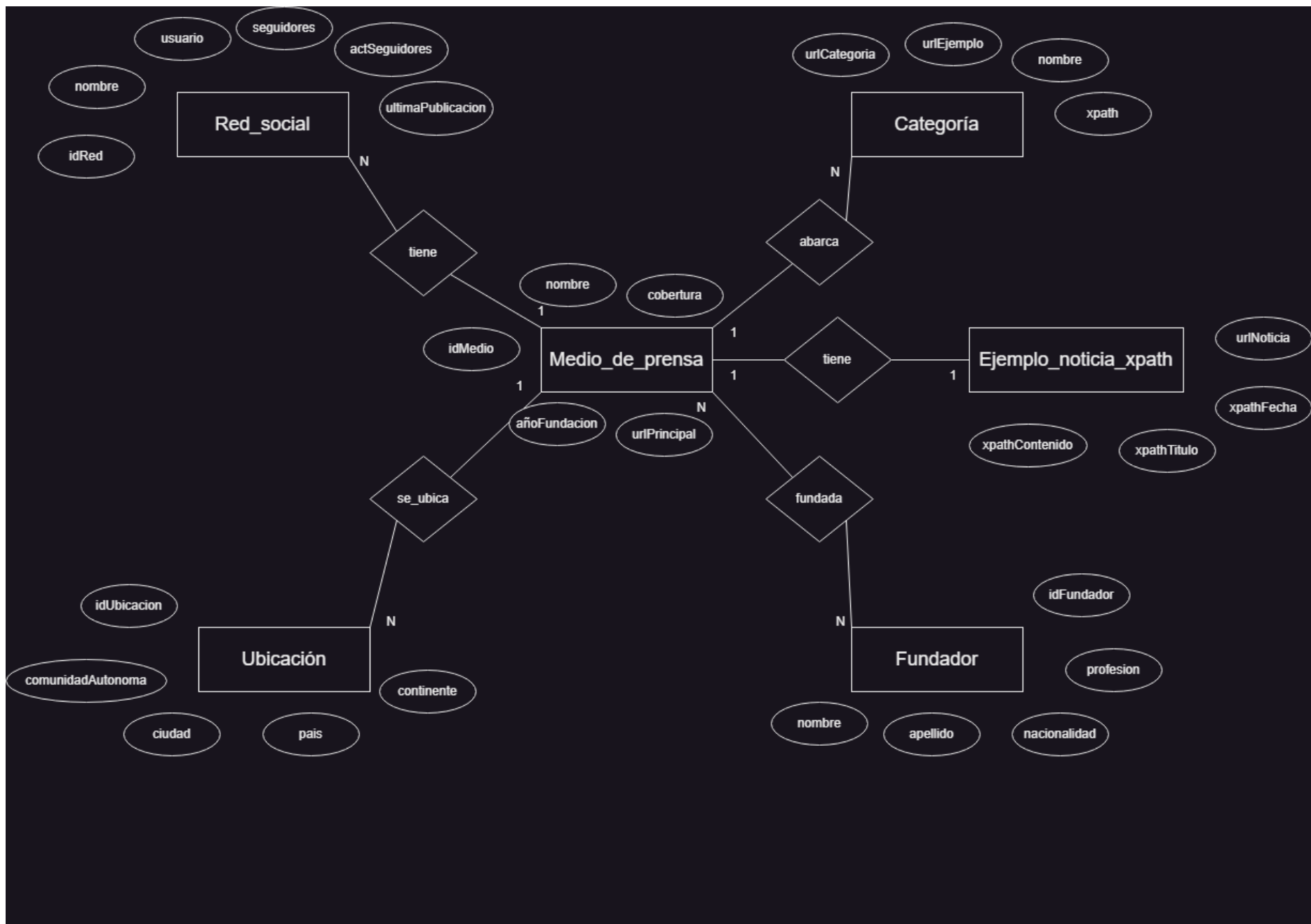
Diccionario de datos:

Nombre atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño maximo	Valores de ejemplo	Obligatorio
id_medio	identificador unico del medio	SMALLINT	100	{1,2,3,4,...,58,59,60}	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	2023	{1900,1982,2006}	no
urlPrincipal	url a la pagina web principal del medio	VARCHAR	300	https://elpais.com	si
id_ubicacion	identificador unico del espacio geografico del medio	SMALLINT	100	{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,Málaga}	si
pais	nombre del país	VARCHAR	50	España	si

	donde esta ubicado el medio				
continente	nombre del continente donde esta ubicado el medio	VARCHAR	50	Europa	si
id_fundador	identificador unico del fundador	SMALLINT	100	{1,2,3,...,99,100}	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
urlNoticia	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
xpathTitulo	xpath para llegar al titulo de la noticia	VARCHAR	300	/noticia/titulo	si
xpathFecha	xpath para llegar a la fecha de publicacion de la noticia	VARCHAR	300	/noticia/body/fecha_publicacion	si

xpathContenido	xpath para llegar al contenido de la noticia	VARCHAR	300	/noticia/body/content	si
urlCategoria	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/2023/06/08/64809a1efdddf3e408b457f.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

Modelo entidad-relación:



Modelo relacional:

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

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)))