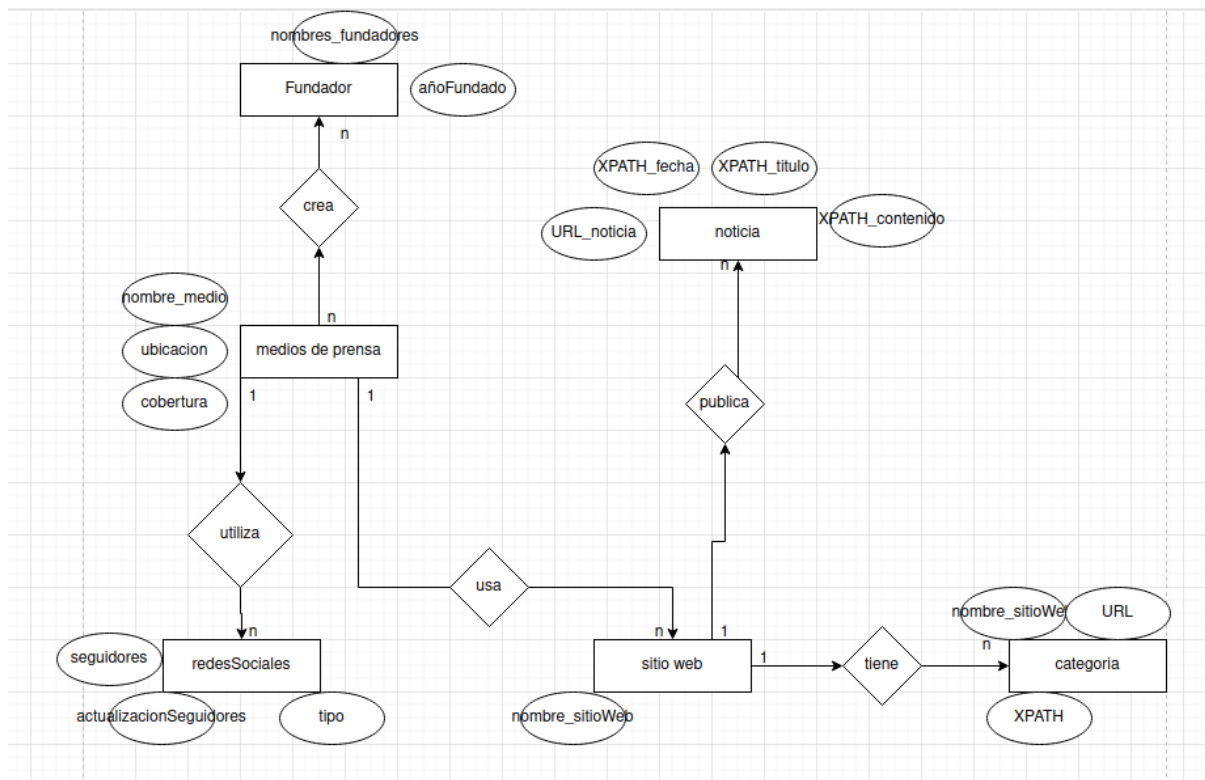


## Diagrama Entidad-Relación



## Modelo Relacional

mediosPrensa(PK(nombre\_medio), ubicacion, cobertura)

fundador(PK(nombre\_fundadores), añoFundado)

redesSociales(PK(redSocial), seguidores, actualizacionSeguidores, FK(nombre\_medio))

sitioWeb(PK(nombre\_sitioWeb), FK(nombre\_medio))

categoría(PK(nombre\_categoria), URL, XPATH, FK(nombre\_sitioWeb))

noticia(PK(URL\_noticia), XPATH\_titulo, XPATH\_fecha, XPATH\_contenido, FK(nombre\_sitioWeb))

crea(PK(FK(nombres\_fundadores, nombre\_medio)))

## Diccionario de Datos

Nombre Tabla	Nombre atributo	Descripción atributo	Tipo datos	tamaño máximo	valores ejemplo	obligatorio
mediosPrensa	nombre_medio	nombre del medio de prensa	VARCHAR	100	noticias Valdivia	obligatorio
	ubicacion	ubicación medio de prensa	VARCHAR	100	valdivia	obligatorio
	cobertura	donde está dirigido el medio	VARCHAR	100	internacional, nacional	obligatorio
fundador	nombre_fundador	nombre de los fundadores	VARCHAR	100	Pedro, Lucas, Juan	obligatorio
	añoFundación	año creación del medio	DATE		2003-12-1	obligatorio
redesSociales	resSocial	tipo de red social	VARCHAR	50	instagram, facebook	obligatorio
	seguidores	número de seguidores	INT	1000	50 seguidores	obligatorio
	actualización seguidores	última vez que se actualizo el número de seguidores	DATE		2020-1-1	obligatorio
	nombre_medio	nombre del medio de prensa (clave foranea de mediosPrensa)	VARCHAR	100	noticias Valdivia	obligatorio
sitioWeb	nombre_sitioWeb	nombre del sitio web del medio	VARCHAR	100	noticias ...	obligatorio
	nombre_medio	nombre del medio de prensa (clave foranea de mediosPrensa)	VARCHAR	100	noticias Valdivia	obligatorio

Nombre Tabla	Nombre atributo	Descripción atributo	Tipo datos	tamaño máximo	valores ejemplo	obligatorio
categoría	nombre_categoria	tipo de categoría del medio de prensa	VARCHAR	100	politica, cultura, deporte etc	obligatorio
	URL	URL principal de la página web	VARCHAR	100	https://www.ejemplo.com/noticias	obligatorio
	XPATH	expresion que permite obtener los enlaces de las paginas	VARCHAR	100	//ul/li/a	obligatorio
	nombre_sitioWeb	nombre del sitio web del medio (clave foranea de sitioWeb)	VARCHAR	100	noticias	obligatorio
noticia	URL_noticia	URL de una noticia	VARCHAR	100	https://www.ejemplo.com/noticias/2023-06-07/nuevo-descubrimiento-cientifico-revoluciona-el-mundo	obligatorio
	XPATH_titulo	expresion XPATH que permite leer el titulo de la noticia	VARCHAR	100	/noticia/titulo	obligatorio
	XPATH_fecha	expresión XPATH que permite leer la fecha de la noticia	VARCHAR	100	/noticia/fecha	obligatorio
	XPATH_contenido	expresion XPATH que permite leer el contenido de la noticia	VARCHAR	100	/noticia/contenido	obligatorio
	nombre_sitioWeb	nombre del sitio web del	VARCHAR	100	noticias	obligatorio

		medio (clave foránea de sitioWeb)				
crea	nombres_fundadores	nombre de los fundadores (clave foranea de fundador)	VARCHAR	100	Pedro, Lucas, Juan	obligatorio
	nombre_medio	nombre del medio de prensa (clave foranea de medosPrensa)	VARCHAR	100	noticias Valdivia	obligatorio