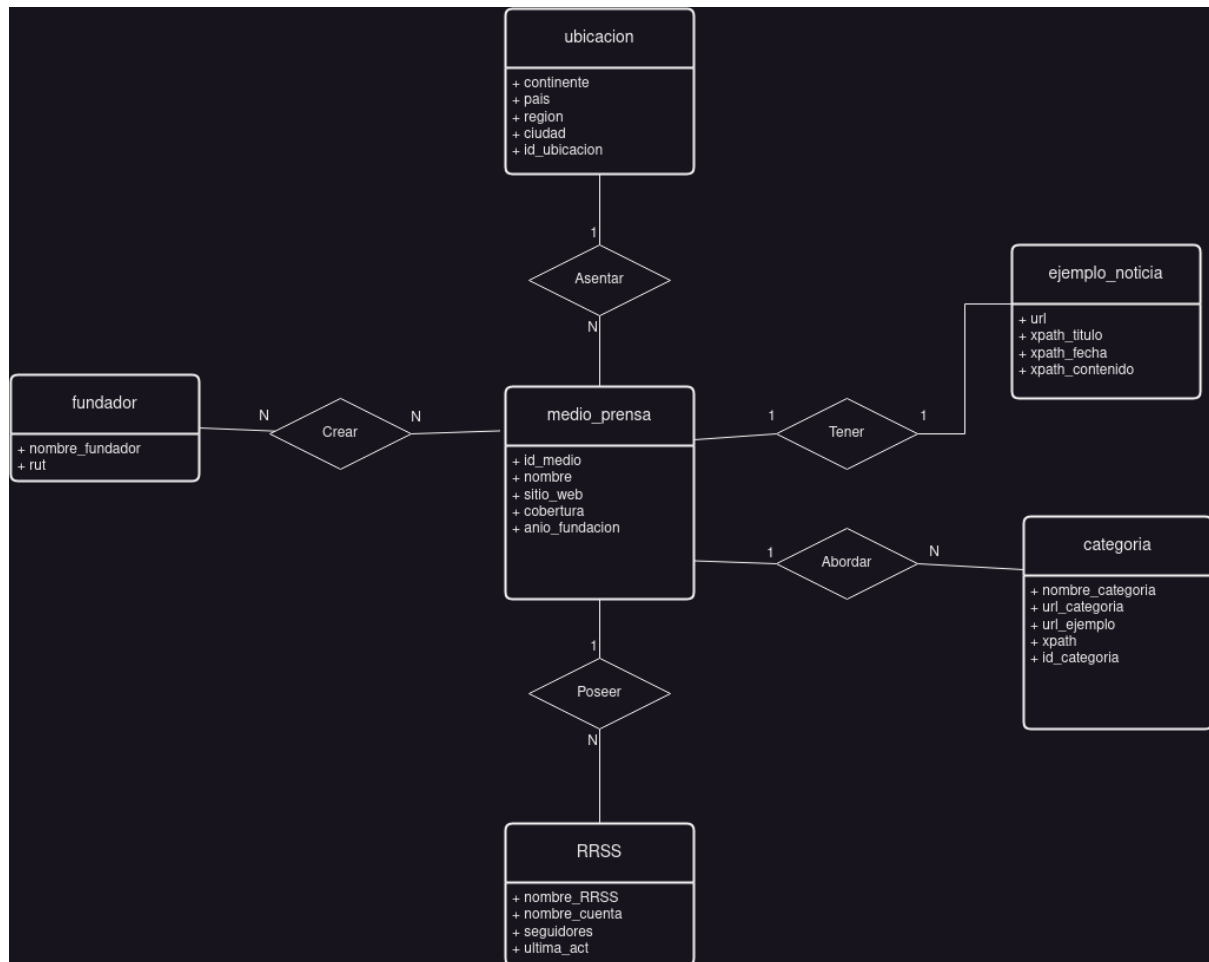


## Diagrama entidad-relación



## Diagrama relacional

medio\_prensa(PK\_id\_medio, nombre, sitio\_web, cobertura, anio\_fundacion, FK\_id\_ubicacion)  
crear(PK(FK\_id\_medio, FK\_rut))  
fundador(PK\_rut, nombre\_fundador)  
ubicacion(PK\_id\_ubicacion, ciudad, region, pais, continente)  
ejemplo\_noticia(PK\_url, xpath\_titulo, xpath\_fecha, xpath\_contenido, FK\_id\_medio)  
categoria(PK\_id\_categoria, nombre\_categoria, url\_categoria, url\_ejemplo, xpath, FK\_id\_medio)  
RRSS(PK\_nombre\_cuenta, PK\_nombre\_RRSS, seguidores, ultima\_act, FK\_id\_medio)

## Diccionario de datos

Nombre de Tabla: medio_prensa						
PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	FK	Tabla con la que se relaciona	Descripción
X	id_medio	INT	3			Identificador del medio
	nombre	VARCHAR	200			Nombre del medio
	sitio_web	VARCHAR	250			Sitio web del medio
	cobertura	VARCHAR	14			Cobertura internacional, nacional y/o local
	anio_fundacion	date				Año de fundación
	id_ubicacion	INT	3	X	ubicacion	Identificador único de la tabla ubicacion

Nombre de Tabla: Crear						
PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	FK	Tabla con la que se relaciona	Descripción
X	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	Identificador del medio
X	rut	INT	9	X	fundador	Rut del fundador

Nombre de Tabla: fundador						
PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	Tabla con la que se relaciona	Descripción
	nombre_fundador	VARCHAR	150			Nombre del fundador
X	rut	INT	9			Rut del fundador

Nombre de Tabla: ubicacion						
PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	Tabla con la que se relaciona	Descripción
X	id_ubicacion	INT	3			Identificador para la ubicación del medio
	continente	VARCHAR	10			Nombre del continente
	pais	VARCHAR	20			Nombre del país
	region	VARCHAR	30			Nombre de la región
	ciudad	VARCHAR	30			Nombre de la ciudad

Nombre de Tabla: ejemplo_noticia						
PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	Tabla con la que se relaciona	Descripción
X	url	VARCHAR	300			Url de la página
	xpath_titulo	VARCHAR	300			xpath para conseguir la información del título
	xpath_fecha	VARCHAR	300			xpath para conseguir la información de la fecha
	xpath_contenido	VARCHAR	300			xpath para conseguir la información del contenido
	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	Identificador del medio de prensa

Nombre de Tabla: categoria						
PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	Tabla con la que se relaciona	Descripción
	nombre_categoria	VARCHAR	30			Tipo de categoría
	url_categoria	VARCHAR	250			Dirección a la página de la categoría
	url_ejemplo	VARCHAR	250			Dirección a la página de ejemplo
	xpath	VARCHAR	250			XPATh para conseguir los enlaces de las noticias
X	id_categoria	INT	3			Identificador único para categoría
	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	Identificador del medio de prensa

Nombre de Tabla: RRSS						
PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	Tabla con la que se relaciona	Descripción
X	nombre_RRSS	VARCHAR	50			Nombre de la red social
X	nombre_cuenta	VARCHAR	50			Nombre de la cuenta en esa red social
	seguidores	INT	8			Número de seguidores
	ultima_act	date				Fecha de la última actualización del número de seguidores
	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	identificador del medio de prensa