

# Proyecto: Bases de datos de medios de prensa e información territorial

## PARTE A

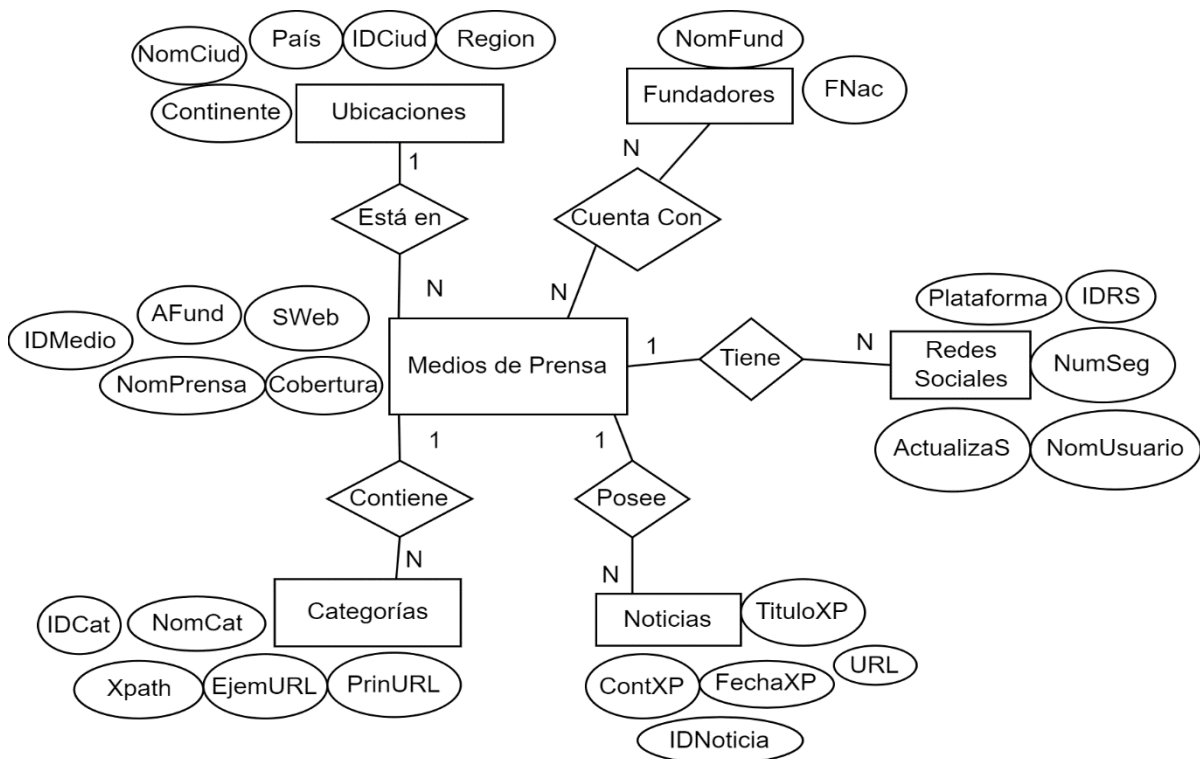
### Profesor Responsable:

- Matthieu Vernier

### Integrantes:

- Luis Olivares
- Sebastián Pangue
- Eduardo Leal

- Diagrama Entidad – Relación:



- Modelo Relacional:

Ubicaciones	(PK_IDCiud, NomCiud, Region, Pais, Continente)
Medios de Prensa	(PK_IDMedio, NomPrensa, Cobertura, AFund, SWeb, FK_IDCiud)
Categorías	(PK_IDCat, NomCat, PrinURL, EjemURL, Xpath, FK_IDMedio)
Fundadores	(PK_NomFund, FNac)
Redes Sociales	(PK_IDRS, Plataforma, NomUsuario, ActualizaS, NumSeg, FK_IDMedio)
Noticias	(PK_IDNoticia, URL, FechaXP, TituloXP, ContXP, FK_IDMedio)
Cuenta con	(PK(FK_IDMedio, FK_NomFund))

- Diccionario de Datos:

Ubicaciones				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Índice	Descripción
IDCiud	INT		Primary_Key	ID unico de la Ciudad donde se encuentra el medio de prensa
NomCiud	VARCHAR	30		Nombre de la ciudad donde se ubica la oficina principal
Region	VARCHAR	30		Nombre de la Region/Departamento
País	VARCHAR	30		Nombre del Pais
Continente	VARCHAR	30		Nombre del continente
MediosPrensa				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Índice	Descripción
IDMedio	INT		Primary_Key	ID único del medio de prensa
NomPrensa	VARCHAR	80		Nombre del medio de prensa
Cobertura	INT1			Define si es Local(0), Nacional(1), Internacional(2)
AFund	YEAR			Año en el que se fundó el medio de prensa

SWeb	VARCHAR	500		Nombre del sitio web del medio de prensa
IDCiud	INT		Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla Ubicaciones
Categorias				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
IDCat	INT		Primary_Key	ID unico de la categoria de un medio de prensa
NomCat	VARCHAR	30		Nombre de la Categoria (politica, cultura, deporte,etc)
PrinURL	VARCHAR	1000		URL principal (www.NombreMedio.com/category/politica)
EjemURL	VARCHAR	1000		URL de ejemplo (www.NombreMedio.com/category/page2)
Xpath	VARCHAR	100		Permite obtener los enlaces de las noticias de la pagina
IDMedio	INT		Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla MediosPrensa
Fundadores				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
NomFund	VARCHAR	30	Primary_Key	Nombre del fundador del medio
FNac	DATE			Fecha de nacimiento del fundador
RedesSociales				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
IDRS	INT		Primary_Key	ID único de la red social del medio de prensa
Plataforma	VARCHAR	30		Nombre de la Plataforma (Instagram, Facebook, Twitter, etc)
NomUsuario	VARCHAR	30		Nombre para poder encontrar al medio en la red social
NumSeg	INT			Numero de seguidores de la red social
ActualizaS	DATE			Ultima fecha en la que se actualizaron los seguidores
IDMedio	INT		Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla MediosPrensa

Noticias				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
IDNoticia	INT		Primary_Key	ID unico de la noticia de ejemplo del medio de prensa
URL	VARCHAR	1000		URL de la noticia de ejemplo
FechaXP	VARCHAR	100		Expresion XPATH que permite leer la Fecha
TituloXP	VARCHAR	100		Expresion XPATH que permite leer el Titulo
ContXP	VARCHAR	100		Expresion XPATH que permite leer el Contenido
IDMedio	INT		Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla MediosPrensa
CuentaCon				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
IDMedio	VARCHAR	80	Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla MediosPrensa
NomFund	VARCHAR	50	Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla Fundadores