

# Base de Datos sobre Medios de Prensa Hispanohablantes

## PARTE A

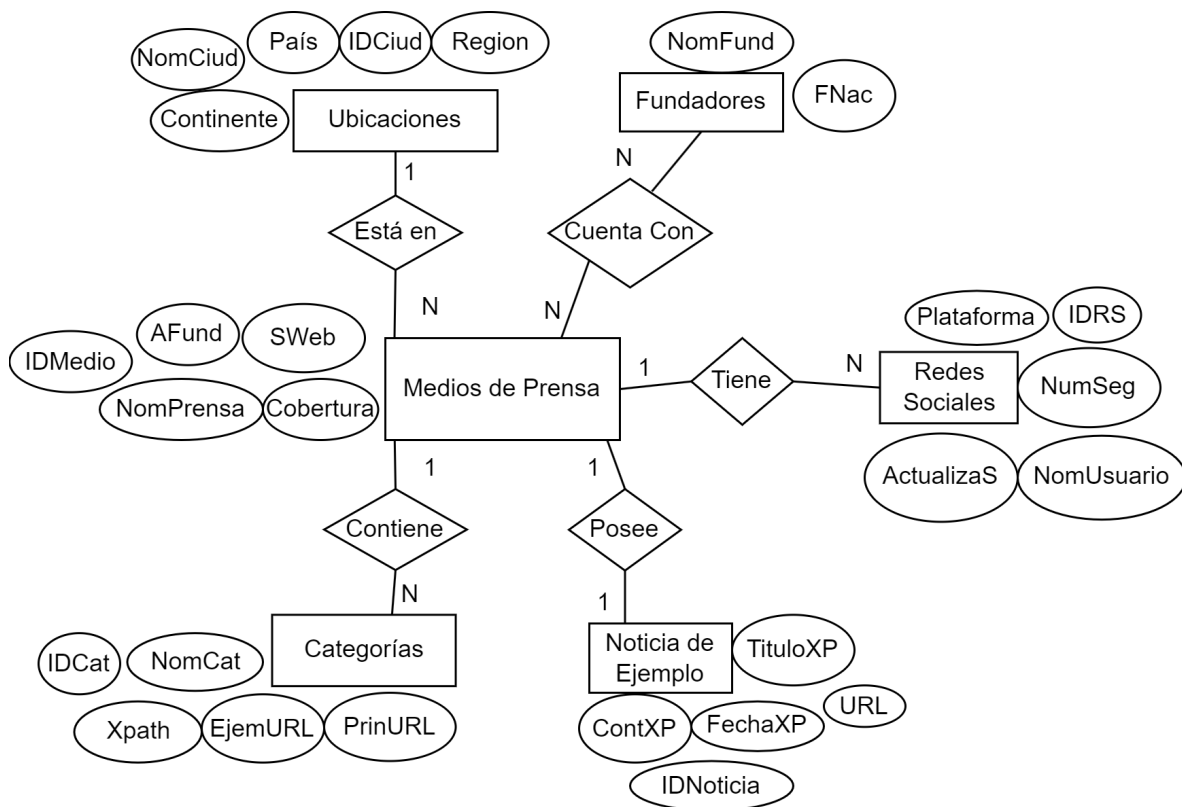
### Profesor Responsable:

- Matthieu Vernier

### Integrantes:

- Luis Olivares
- Sebastián Pangue
- Eduardo Leal

### ● Diagrama Entidad – Relación:



- **Modelo Relacional:**

Ubicaciones	(PK_IDCiud, NomCiud, Region, Pais, Continente)
MediosPrensa	(PK_IDMedio, NomPrensa, Cobertura, AFund, SWeb, FK_IDCiud)
Categorias	(PK_IDCat, NomCat, PrinURL, EjemURL, Xpath, FK_IDMedio)
Fundadores	(PK_NomFund, FNac)
RedesSociales	(PK_IDRS, Plataforma, NomUsuario, NumSeg, ActualizaS, FK_IDMedio)
NoticiaEj	(PK_IDNoticia, URL, FechaXP, TituloXP, ContXP, FK_IDMedio)
CuentaCon	(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 único de la Ciudad donde se encuentra el medio de prensa
NomCiud	VARCHAR	60		Nombre de la ciudad donde se ubica la oficina principal
Region	VARCHAR	60		Nombre de la Región/Departamento
Pais	VARCHAR	60		Nombre del País
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	SMALLINT			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
Categorías				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Índice	Descripción
IDCat	INT		Primary_Key	ID único de la categoría del medio de prensa
NomCat	VARCHAR	40		Nombre de la Categoría (política, cultura, deporte,etc)
PrinURL	VARCHAR	500		URL principal de la categoría (www.NombreMedio.com/category/politica)
EjemURL	VARCHAR	500		URL de ejemplo de la categoría (www.NombreMedio.com/category/page2)
Xpath	VARCHAR	100		Expresión que permite obtener los enlaces de las noticias en la página
IDMedio	INT		Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla 'MediosPrensa'
Fundadores				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Índice	Descripción
NomFund	VARCHAR	100	Primary_Key	Nombre y apellido del fundador del medio
FNac	DATE			Fecha de nacimiento del fundador
RedesSociales				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Índice	Descripción
IDRS	INT		Primary_Key	ID único de una red social del medio de prensa
Plataforma	VARCHAR	30		Nombre de la Plataforma (Instagram, Facebook, Twitter, etc)
NomUsuario	VARCHAR	60		Nombre del medio de prensa en la red social
NumSeg	INT			Número de seguidores del medio en la red social
ActualizaS	DATE			Última fecha que se actualizaron los seguidores del medio, en la red social
IDMedio	INT		Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla 'MediosPrensa'

NoticiaEj				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Índice	Descripción
IDNoticia	INT		Primary_Key	ID único de la noticia de ejemplo de un medio de prensa
URL	VARCHAR	500		URL de la noticia de ejemplo
FechaXP	VARCHAR	100		Expresión XPATH que permite leer la Fecha
TituloXP	VARCHAR	100		Expresion XPATH que permite leer el Titulo
ContXP	VARCHAR	100		Expresión 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 Índice	Descripción
IDMedio	INT		Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla 'MediosPrensa'
NomFund	VARCHAR	50	Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla 'Fundadores'