

# Tarea INFO133 Proyecto A

Curso: Base de datos

**Profesor: Matthieu Vernier** 

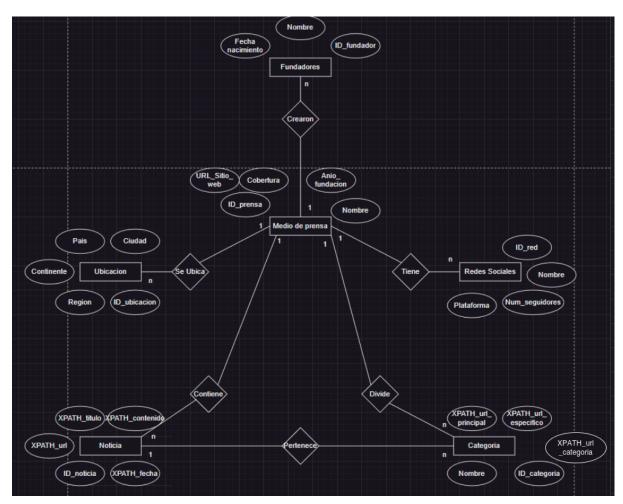
**Integrantes:** 

**Cristian Oyarce** 

**Hans Raute** 

Cristobal Peréz

### Modelo entidad relación



#### Modelo relacional

#### Fundadores

PK ID fundador, Nombre, Fecha de nacimiento, FK Medio de prensa

#### • Noticia

PK: IDN, XPATH Titulo, XPATH Contenido, XPATH url, XPATH Fecha, FK: Medio de prensa

#### • Categoría

PK\_ID\_categoria, XPATH\_URL\_Principal,XPATH\_URL\_Categoria, XPATH\_URL\_Especifico, Nombre, FK\_Medio de prensa, FK\_Noticias

#### • Ubicación:

PK: IDU, Region, Pais, Ciudad, Continente, FK Medio de prensa

#### • Redes sociales:

PK ID red, nombre, num seguidores, Plataforma, FK: ID Prensa

#### • Medio de prensa:

PK ID Prensa, Nombre, anio de fundacion, Cobertura, sitio web

## **Diccionarios:**

Medio de prensa				
Campo	Tipo	Largo	Descripción	
ID_prensa	INTEGER		El ID del medio de prensa	
Cobertura	VARCHAR	50	Cobertura que tiene (Regional, Nacional o Internacional)	
Anio de fundación	INTEGER		Año de fundación del sitio web	
Nombre	VARCHAR	50	Nombre del medio de prensa	
URL_Sitio_web	VARCHAR	250	URL del sitio web principal del medio de prensa	
PRIMARY KEY	ID_prensa			

Redes sociales				
Campo	Tipo	Largo	Descripción	
ID_red	INTEGER		El ID de la red social	
Nombre	VARCHAR	50	Código de la red social	
Num_seguidores	INTEGER		Cantidad de seguidores de la red social	
Plataforma	VARCHAR	50	Nombre de la red social donde opera el medio	
ID_prensa	INTEGER		Código tipo de prensa	
PRIMARY KEY	ID_red			
FOREIGN KEY	Medios de prensa.ID_prensa			

Ubicacion				
Campo	Tipo	Largo	Descripción	
ID_ubicacion	INTEGER		El ID de la ubicación	
Region	VARCHAR	50	La región de ubicación del medio de prensa	
Pais	VARCHAR	50	País de ubicación del medio de prensa	
Continente	VARCHAR	50	Continente de ubicación del medio de prensa	
Ciudad	VARCHAR	50	Ciudad de ubicación del medio de prensa	
ID_prensa	INTEGER		Código tipo prensa	
PRIMARY KEY	ID_ubicacion			
FOREIGN KEY	Medios de prensa.ID_prensa			
Fundadores				
Campo	Tipo	Largo	Descripción	
ID_fundador	INTEGER		El ID del fundador	
Nombre	VARCHAR	50	Nombre del fundador	
Fecha de nacimiento	DATE		Fecha de nacimiento del fundador	
ID_Prensa	INTEGER		Código de tipo prensa	
PRIMARY KEY	ID_fundador			
FOREIGN KEY	Medios de prensa.ID_Prensa			

Noticia					
Campo	Tipo	Largo	Descripción		
ID_noticia	INTEGER		El ID de la noticia		
XPATH_fecha	VARCHAR	250	Fecha de la noticia		
XPATH_titulo	VARCHAR	250	Título de la noticia		
XPATH_conteni do	VARCHAR	250	Contenido de la noticia		
XPATH_url	VARCHAR	250	Url de la noticia		
ID_Prensa	INTEGER		Código tipo prensa		
PRIMARY KEY	ID_noticia				
FOREIGN KEY	Medios de prensa.ID_prensa				
Categoria					
Campo	Tipo	Largo	Descripción		
ID_categoria	INTEGER		El ID de la categoría		
Nombre	VARCHAR	50	Nombre de la categoría		
XPATH_url_esp ecifico	VARCHAR	250	Link de una categoría en específico		
XPATH_url_prin cipal	VARCHAR	250	El link al sitio principal de categorías del sitio web		
ID_prensa	INTEGER		Código de tipo prensa		
ID_noticia	INTEGER		Código de tipo noticia		
PRIMARY KEY	ID_categoria				
FOREIGN KEY	Medios de prensa.ID_prensa				
FOREIGN KEY	Noticia.ID_notici				