

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

PARTE A

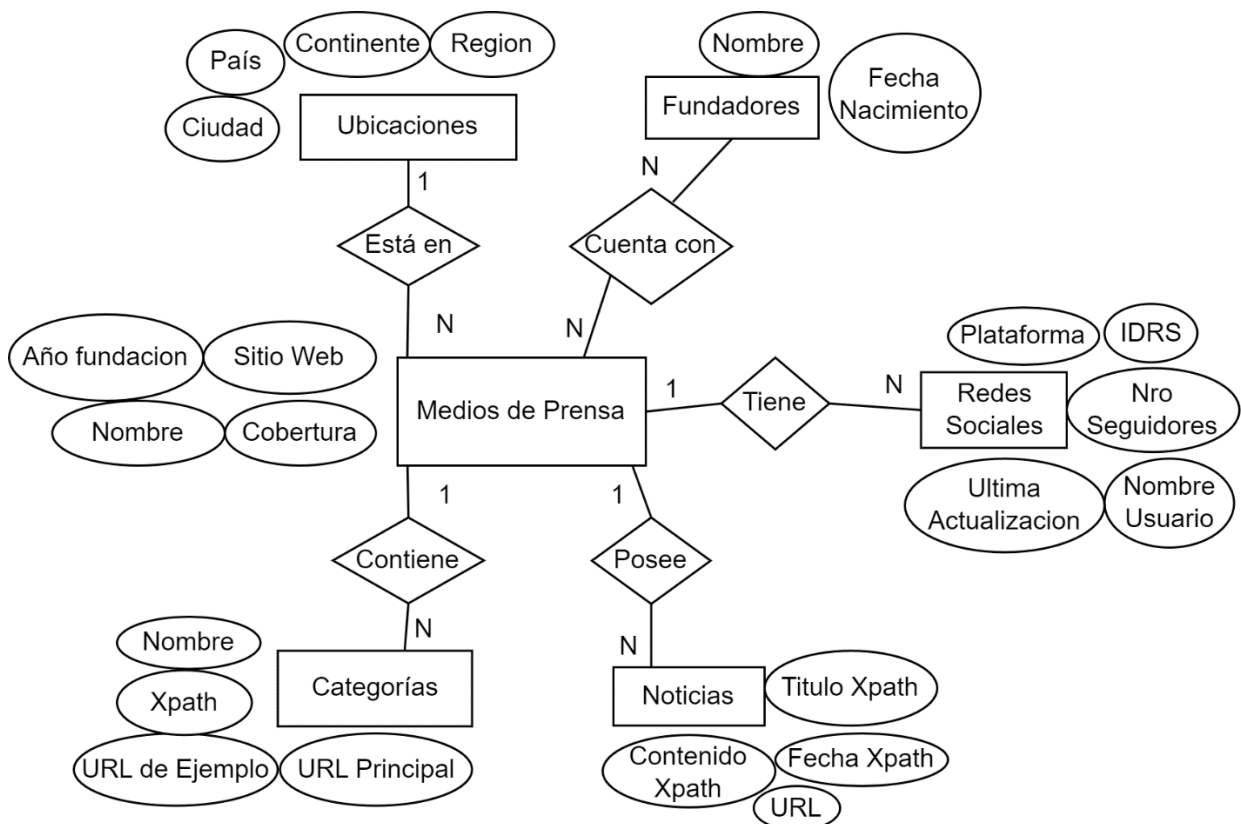
Profesor Responsable:

- Matthieu Vernier

Integrantes:

- Luis Olivares
- Sebastián Pangué
- Eduardo Leal

- Diagrama Entidad – Relación:



- Modelo Relacional:

Ubicaciones	(PK_Ciudad,Region,Pais,Continente)
Medios de Prensa	(PK_NomPrensa,Cobertura,SWeb,AFund,FK_Ubicacion)
Categorias	(PK_NomCat,PrinURL,EjemURL,Xpath,FK_MedioPrensa)
Fundadores	(PK_NomFund,FNac)
Redes Sociales	(PK_IDRS,Plataforma,NomUsuario,ActualizaS,NumSeg,FK_MedioPrensa)
Noticias	(PK_URL,TituloXP,ContXP,FechaXP,FK_MedioPrensa)
Cuenta con	(PK(FK_MedioPrensa,FK_Fundador))

- Diccionario de Datos:

Ubicaciones				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
Ciudad	VARCHAR	30	Primary_Key	Nombre de la Ciudad
Region	VARCHAR	30		Nombre de la Region/Departamento
Pais	VARCHAR	30		Nombre del Pais
Continente	VARCHAR	30		Nombre del continente
MediosPrensa				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
NomPrensa	VARCHAR	80	Primary_Key	Nombre del medio de prensa
Cobertura	INT1			Define si es Nacional(0), Internacional(1) o Local(2)
AFund	YEAR			Año en el que se fundó el medio de prensa

SWeb	VARCHAR	500		Nombre del sitio web del medio de prensa
Ciudad	VARCHAR	30	Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla Ubicaciones
Categorías				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
NomCat	VARCHAR	20	Primary_Key	Nombre de la Categoría (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
NomPrensa	VARCHAR	80	Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla MediosPrensa
Fundadores				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Indice	Descripción
NomFund	VARCHAR	20	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	VARCHAR	20	Primary_Key	ID de la red social (Instagram, Facebook, Twitter)
Plataforma	VARCHAR	20		Nombre de las Plataformas de las Redes sociales
NomUsuario	VARCHAR	20		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
NomPrensa	VARCHAR	80	Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla MediosPrensa

Noticias				
Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud	Tipo de Índice	Descripción
URL	VARCHAR	1000	Primary_Key	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
NomPrensa	VARCHAR	80	Foreing_Key	Atributo que viene de la tabla MediosPrensa