

Tabla Medios de Comunicación

Nombre atributo	Descripción	Tipo de datos	Ejemplos	Obligatorio
nombre	Nombre del medio de comunicación.	TinyTex	TVN, CNN,BBC,The New York Time.	SI
cobertura	Si su cobertura es nacional o internacional.	Boolean	TRUE=internacional, FALSE=nacional.	SI
año_fundacion	En que año fue fundado el medio de comunicación.	SMALLINT	2000,1990,1890.	SI
ubicacion	Donde está ubicado su centro de operaciones.	Text	Picarte 3000, Valdivia, Los Rios, Chile. Elm 1334,New Jersey,New York, Estados Unidos.	SI
id_medio (PK)*	Identificador del medio de comunicación para hacerlo único.	Integer	1,34,87,138.	SI
fundador(es)	Quienes fundaron el medio de comunicación .	Text	Rupert MurdochLarry Page y Sergey Brin.,	NO

Tabla Sitio Web

Nombre atributo	Descripcion	Tipo de datos	Ejemplos	Obligatorio
url	Dirección url del medio de comunicación.	Text	https://www.washingtonpost.com/ https://www.tvn.cl/	SI
id_sitio_web (PK)*	Identificador del sitio web para hacerlo unico	Integer	12,37,128,201.	SI

Tabla Redes Sociales

Nombre atributo	Descripción	Tipo de datos	Ejemplos	Obligatorio
nombre_red_social (PK)*	Indica el nombre de la(s) red(es) social(es) del medio de comunicacion .	TinyTex	Twiter,Instagram,Facebook.	SI
nombre_usuario (PK)*	Nombre de usuario del medio de comunicación en la red social.	TinyTex	@bbc,@TVN,@washingtonpost	SI
seguidores	Numero de seguidores que tiene el medio de comunicación. en una red social.	Integer	138745,2987341,11653.	SI
ultima_actualizacion	Ultima vez que se actualizaron los datos.	Date	12-02-2023,28-07-2021,07-122022.	SI

Tabla Categorías

Nombre atributo	Descripción	Tipo de datos	Ejemplos	Obligatorio
id_categoria (PK)*	Identificador de la categoría para hacerlo único.	Integer	12,23,45,86,123.	SI
nombre_categoria	Indica el nombre de la categoría.	TinyText	Deportes, Política, Entretenimiento, Seguridad, Economía.	SI

url_categoria	Dirección url de la categoría.	String	https://www.bbc.com/mundo/politica/	SI
xpath_categoria	Código Xpath de la categoría	String	/libros/libro[autor='Gabriel García Márquez']/titulo	SI

Tabla Noticias

Nombre atributo	Descripción	Tipo de datos	Ejemplos	Obligatorio
id_noticia (PK)*	Identificador de la noticia para hacerla única.	Integer	12,23,45,67,785	SI
url_noticia	Dirección url de la noticia.	String	https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-65863680	SI
xpath_titulo	Código Xpath del título.	String	//div[contains(@class, 'noticia')]/h1[contains(@class, 'titulo')]	SI
xpath_fecha	Código Xpath de la fecha.	String	//div[contains(@class, 'noticia')]/p[contains(@class, 'fecha')]	SI
xpath_contenido	Código Xpath del contenido,	String	//div[contains(@class, 'noticia')]/div[contains(@class, 'contenido')]/p	SI