

Diagrama relacional

medio_prensa(PK_id_medio, nombre, sitio_web, cobertura, FK_id_ubicacion)
crear(PK(FK_id_medio,FK_rut), anio_fundacion)
fundador(PK_rut, nombre_fundador)
asentar(PK(FK_id_medio,FK_id_ubicacion))
ubicacion(PK_id_ubicacion, ciudad, region, pais, continente)
ejemplo_noticia(PK_url, xpath_titulo, xpath_fecha, xpath_contenido, FK_id_medio)
categoria(PK_id_categoria, nombre_categoria, url_categoria, url_ejemplo, xpath,
FK_id_medio)
RRSS(PK_nombre_cuenta, PK_nombre_RRSS, seguidores, ultima_act, FK_id_medio)

Diccionario de datos

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripción
X	id_medio	INT	3			identificador del medio
	nombre	carácter	200			Nombre del medio
	sitio_web	carácter	250			sitio web del medio
	cobertura	carácter	14			cobertura internacional, nacional y/o local

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripción
X	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	identificador del medio
X	rut	INT	9	X	fundador	rut del fundador
	anio_fundacion	date	15			año de fundacion

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripcion
	nombre_fundador	INT	150			nombre del fundador
x	rut	INT	9			rut del fundador

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripcion
X	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	identificador del medio de prensa
x	id_ubicacion	INT	3	x	ubicacion	identificador para la ubicación del medio

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripción
x	id_ubicacion	INT	3			identificador para la ubicación del medio
	continente	carácter	10			nombre del continente
	pais	carácter	20			nombre del país
	region	carácter	30			nombre de la región
	ciudad	carácter	30			nombre de la ciudad

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripción
x	url	carácter	300			url de la página
	xpath_titulo	carácter	300			xpath para conseguir la información del título
	xpath_fecha	carácter	300			xpath para conseguir la información de la fecha
	xpath_contenido	carácter	300			xpath para conseguir la información del contenido
	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	identificador del medio de prensa

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripción
	nombre_categoria	carácter	30			Tipo de categoría
	url_categoria	carácter	250			dirección a la página de la categoría
	url_ejemplo	carácter	250			dirección a la página de ejemplo
	xpath	carácter	250			XPATH para conseguir los enlaces de las noticias
	id_categoria	INT	3			Identificador único para categoría
	id_medio	INT	3	X	medio_prensa	identificador del medio de prensa

PK	Atributos	Tipo de dato	Tamaño	Fk	tabla	descripción
x	nombre_RRSS	carácter	50			nombre de la red social
x	nombre_cuenta	carácter	50			nombre de la cuenta en esa red social
	seguidores	INT	5			número de seguidores
	ultima_act	date	15			fecha de la ultima actualizacion del número de seguidores
	id_medio	INT	3	X	medio_pre nsa	identificador del medio de prensa