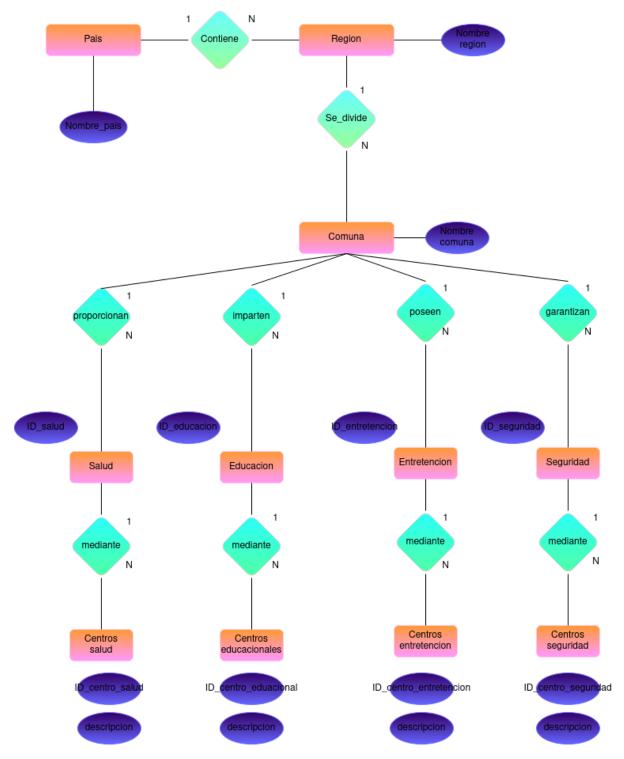
DICCIONARIO DE DATOS

Tabla	nombre atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño máximo	Valores de ejemplo	Tipo de key	Obligatorlo
País	Nombre_Pais	Nombre del País al cual se hace referencia.	TINYTEXT	255	{Chile, Perú, Colombia, Ecuador, etc}	PK	SI
Región	Nombre_Region	Nombre de la región a la cual se hace referencia.	TINYTEXT	255	{Los Ríos, Los Lagos, Bío Bío, Aysén, etc}	PK	NO
	Nombre_Pais	Nombre del País al cual se hace referencia.	TINYTEXT	255	{Chile, Perú, Colombia, Ecuador, etc}	FK	SI
Comuna	Nombre_comuna	Nombre de la comuna a la cual se hace referencia dentro de una región específica.	TINYTEXT	255	{Valdivia, Paillaco, Futrono, Mafil, etc}	-	NO
	Nombre_Region	Nombre de la región a la cual se hace referencia.	TINYTEXT	255	{Los Ríos, Los Lagos, Bío Bío, Aysén, etc}	FK	NO
Indicadores	Tematica	Temática que se trabajara.	TINYTEXT	255	{Entretenimiento, Salud, Seguridad, Educación}	-	NO
	Descripcion	Descripción Breve de la temática.	TINYTEXT	255	{La salud hace referencia especificamente a la parte de hospitales, etc.}	-	NO
	Nombre_Indicador	Nombre específico del tema.	TINYTEXT	255	{ASALTO A MANO ARMADA}	FK	SI
Tener	Valor	valor relacionado al indicador	TINYTEXT	255	{4}	PK	SI
	Año	año de la noticia	TINYTEXT	255	{2010}	-	NO

MODELO ENTIDAD-RELACIÓN



MODELO RELACIONAL

Pais(PK_(Nombre_pais))

 $Region(PK_(nombre_region), FK_(PK_(Nombre_pais)))$

 $Comuna(PK_(nombre_Comuna), FK(PK_(nombre_Region)))$

```
Salud (PK_(ID_salud),FK(PK_(nombre_Comuna)))

Educacion(PK_(ID_educacion),FK(PK_(nombre_Comuna)))

Entretencion(PK_(ID_entretencion),FK(PK_(nombre_Comuna)))

Seguridad(PK_(ID_seguridad,FK(PK_(nombre_Comuna)))

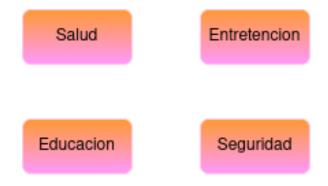
centros_salud(PK_(ID_centro_salud),descripcion,FK_(PK_(ID_salud)))

centros_educacionales
(PK_(ID_centro_educacional),descripcion,FK_(PK_(ID_educacion)))

centros_entretencion(PK_(ID_centro_entretencion,descripcion,FK_(PK_(ID_entretencion)))

centros_seguridad
(PK_(ID_centro_seguridad),descripcion,FK_(PK_(ID_seguridad)))
```

VARIABLES A ESTUDIAR



PROCESO DE DESCARGA

- 1.- Se usó el programa del profesor mathew para realizar scrapping
- 2.- se metió a la base de datos