

## **Parte B: Información territorial basada en las comunas de Chile**

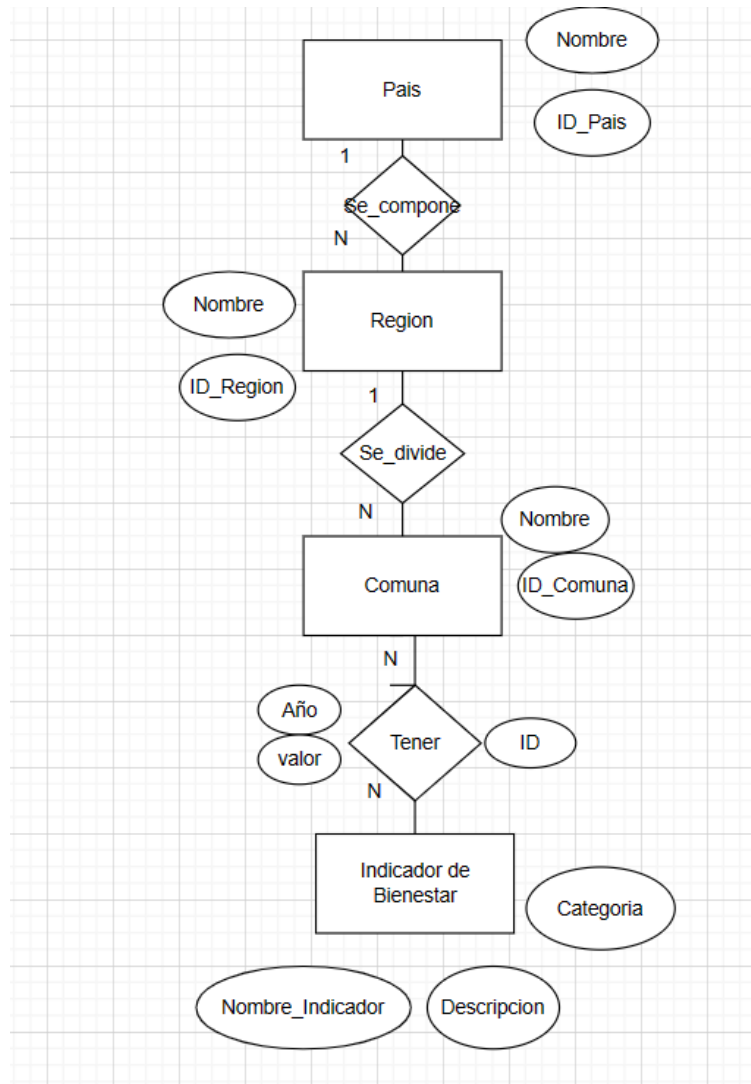
**Integrantes:** Cristóbal Felipe Rebolledo Oyandel

Benjamín Enrique Parra Barbet

Carolina Andrea Obreque Higuera

**Profesores:** Luis Veas y Matthieu Vernier

## Modelo Entidad-Relación:



## Modelo Relacional:

País (PK\_ID\_Pais, Nombre)

Region (PK\_ID\_Region, Nombre, FK\_ID\_Pais)

Comuna (PK\_ID\_Comuna, Nombre, FK\_ID\_region)

Tener (PK\_ID, Año, Valor, FK\_ID\_comuna, FK\_nombre\_indicador)

Indicador de Bienestar (PK\_Nombre\_indicador, Descripcion, Categoria)

## Diccionario de Datos:

Nombre de tabla

País

pk	Atributo	Tipo de dato	Tamaño	fk	tabla
x	ID_Pais	SMALL INT	6		
	Nombre	CHAR	30		

Nombre de tabla

Region

pk	Atributo	Tipo de dato	Tamaño	fk	tabla
x	ID_Region	SMALL INT	6		
	Nombre	VARCHAR	100		
	ID_Pais	SMALL INT	6	x	País

Nombre de tabla

Comuna

pk	Atributo	Tipo de dato	Tamaño	fk	tabla
x	ID_Comuna	SMALL INT	6		
	Nombre	VARCHAR	100		
	ID_Region	SMALL INT	6	x	Region

Nombre de tabla

Tener

pk	Atributo	Tipo de dato	Tamaño	fk	tabla
x	ID	SMALL INT	6		
	Año	YEAR	4		
	Valor	SMALL INT	1000000		
	ID_Comuna	SMALL INT	6	x	Comuna
	Nombre_indicador	VARCHAR	100	x	Indicador de bienestar

Nombre de tabla		Indicador de Bienestar			
pk	Atributo	Tipo de dato	Tamaño	fk	tabla
x	Nombre_Indicador	VARCHAR	100		
	Descripcion	VARCHAR	300		
	Categoria	VARCHAR	100		

### Variables a utilizar

Las variables que vamos a utilizar en nuestra base de datos son entretenimiento, trabajo, salud, educación y seguridad. De cada una de estas variables guardaremos su nombre, descripción del lugar, como ha cambiado al pasar los años y su valor. Las elegimos porque son importantes para cada comuna ya que si un usuario desea informarse sobre una región específica querrá buscar información en un sitio simple y que abarque la información más importante, como son las variables que ocupamos, en donde sus datos específicos será la cantidad de locales, sus direcciones, disponibilidad de trabajo, la seguridad, educación para la familia, etc. Entonces al saber todos estos datos relevantes de cada comuna, podrá decidir fácilmente sobre qué comuna le conviene más vivir gracias a la ayuda de nuestra base de datos.