

Base de datos Banco Mundial - Chile

hola mundo

```
library("kableExtra")
library("agricolae")
library("dplyr", warn.conflicts = F)
library("ggplot2")
datosBM <- read.csv("PIB-GINI-I+D.csv", header = TRUE, sep = ";")
names(datosBM)
```

```
## [1] "Country.Name" "Country.Code" "Indicator.Name" "Indicator.Code"
## [5] "X1960"        "X1961"        "X1962"        "X1963"
## [9] "X1964"        "X1965"        "X1966"        "X1967"
## [13] "X1968"        "X1969"        "X1970"        "X1971"
## [17] "X1972"        "X1973"        "X1974"        "X1975"
## [21] "X1976"        "X1977"        "X1978"        "X1979"
## [25] "X1980"        "X1981"        "X1982"        "X1983"
## [29] "X1984"        "X1985"        "X1986"        "X1987"
## [33] "X1988"        "X1989"        "X1990"        "X1991"
## [37] "X1992"        "X1993"        "X1994"        "X1995"
## [41] "X1996"        "X1997"        "X1998"        "X1999"
## [45] "X2000"        "X2001"        "X2002"        "X2003"
## [49] "X2004"        "X2005"        "X2006"        "X2007"
## [53] "X2008"        "X2009"        "X2010"        "X2011"
## [57] "X2012"        "X2013"        "X2014"        "X2015"
## [61] "X2016"        "X2017"        "X2018"        "X2019"
## [65] "X"            "X.1"
```

Sobre la Base de Datos

Esta base de datos fue obtenida de las estadísticas históricas (1960 a 2018) que guarda el banco mundial sobre los países de la OCDE, incluido Chile desde la siguiente URL: <https://datos.bancomundial.org/?locations=CL-DE-AU-AT-BE-CO-CA-KR-DK-SI-ES-US-EE-FI-FR-GR-HU-IE-IS-IL-IT-JP-LV-LT-LU-MX-NO-NZ-NL-PL-PT-GB-CZ-SK-SE-CH-TR>.

En el archivo *API_Download_DS2_es_csv_v2_1035831.csv* se encuentran valores separados por comas, que nos permitan realizar estudios estadísticos acerca de distintas áreas de los países OCDE, en ámbitos de desarrollo económico y social, abarcando temas como salud, tecnología, comercio, etc.

Países OCDE

PAÍS	AÑO DE ADHESIÓN
AUSTRALIA	1971
AUSTRIA	1961
BÉLGICA	1961
CANADÁ	1961

PAÍS	AÑO DE ADHESIÓN
CHILE	2010
COLOMBIA	2020
COREA	1996
DINAMARCA	1961
ESLOVENIA	2010
ESPAÑA	1961
ESTADOS UNIDOS	1961
ESTONIA	2010
FINLANDIA	1969
FRANCIA	1961
GRECIA	1961
HUNGRÍA	1996
IRLANDA	1961
ISLANDIA	1961
ISRAEL	2010
ITALIA	1962
JAPÓN	1964
LETONIA	2016
LITUANIA	2018
LUXEMBURGO	1961
MÉXICO	1994
NORUEGA	1961
NUEVA ZELANDA	1973
PAÍSES BAJOS	1961
POLONIA	1996
PORTUGAL	1961
REINO UNIDO	1961
REPÚBLICA CHECA	1995
REPÚBLICA ESLOVACA	2000
SUECIA	1961
SUIZA	1961
TURQUÍA	1961

Los indicadores en los ue nos enfocaremos son conn los que cuenta la BD son los siguientes:

NY.GDP.MKTP.KD.ZG Tasa de crecimiento anual porcentual del PIB a precios de mercado en moneda local, a precios constantes. Los agregados están expresados en dólares de los Estados Unidos a precios constantes del año 2010. El PIB es la suma del valor agregado bruto de todos los productores residentes en la economía más todo impuesto a los productos, menos todo subsidio no incluido en el valor de los productos. Se calcula sin hacer deducciones por depreciación de bienes manufacturados o por agotamiento y degradación de recursos naturales.

SI.POV.GINI El índice de Gini mide hasta qué punto la distribución del ingreso (o, en algunos casos, el gasto de consumo) entre individuos u hogares dentro de una economía se aleja de una distribución perfectamente equitativa. Una curva de Lorenz muestra los porcentajes acumulados de ingreso recibido total contra la cantidad acumulada de receptores, empezando a partir de la persona o el hogar más pobre. El índice de Gini mide la superficie entre la curva de Lorenz y una línea hipotética de equidad absoluta, expresada como porcentaje de la superficie máxima debajo de la línea. Así, un índice de Gini de 0 representa una equidad perfecta, mientras que un índice de 100 representa una inequidad perfecta.

GB.XPD.RSDV.GD.ZS Los gastos en investigación y desarrollo son gastos corrientes y de capital (público y privado) en trabajo creativo realizado sistemáticamente para incrementar los conocimientos, incluso los

conocimientos sobre la humanidad, la cultura y la sociedad, y el uso de los conocimientos para nuevas aplicaciones. El área de investigación y desarrollo abarca la investigación básica, la investigación aplicada y el desarrollo experimental.

En el archivo: Metadata_Indicator_API_Download_DS2_es_csv_v2_1035831.csv se encuentran todas las áreas que existe, su descripción y el tipo de medida utilizada.

Preguntas

- ¿Cual es la evolucion del PIB de los paises OCDE con respecto a Chile?
- ¿Cual es el indice GINI de los paises OCDE con respecto a Chile?
- ¿Cual es el gasto de I+D de los paises OCDE con respecto a Chile?