

BCRPData

Jorge Castillo

2022-08-30

BCRPData

La Base de Datos de Estadísticas del BCRP (BCRPData) proporciona interfaces API para consultar series estadísticas desde otras aplicaciones web. [Mayor información aquí.](#)

Metadatos de series

El BCRP coloca a disposición del público los metadatos de las series estadísticas que difunde. [Mayor información aquí.](#)

Código de serie	Nombre de serie	Inicio	Fin
PN00001MM	Activos Externos Netos de Corto Plazo (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00002MM	Activos Externos Netos de Corto Plazo (millones US\$)	Abr-1992	Sep-2021
PN00003MM	Activos Externos Netos de Corto Plazo - Activos (millones US\$)	Abr-1992	Sep-2021
PN00004MM	Activos Externos Netos de Corto Plazo - Pasivos (millones US\$)	Abr-1992	Sep-2021
PN00005MM	Activos Externos Netos de Largo Plazo (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00006MM	Activos Externos Netos de Largo Plazo (millones US\$)	Abr-1992	Sep-2021
PN00007MM	Activos Internos Netos (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00008MM	Activos Internos Netos - Sector Público (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00009MM	Activos Internos Netos - Sector Público - MN (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00010MM	Activos Internos Netos - Sector Público - ME (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00011MM	Activos Internos Netos - Sector Público - ME (millones US\$)	Abr-1992	Sep-2021
PN00012MM	Activos Internos Netos - Crédito al Sector Privado (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00013MM	Activos Internos Netos - Crédito al Sector Privado - MN (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00014MM	Activos Internos Netos - Crédito al Sector Privado - ME (millones S/)	Abr-1992	Sep-2021
PN00015MM	Activos Internos Netos - Crédito al Sector Privado - ME (millones US\$)	Abr-1992	Sep-2021

Se utiliza el código de serie para consultar los datos a través de la API.

Usando R

Librerías

```
#install.packages("httr")
library(httr)
#install.packages("jsonlite")
library(jsonlite)
```

Función para consultar datos

```
bcrp_data <- function(serie, inicio, fin){  
  
  # Establecer consulta  
  periodo <- paste("/", inicio, "/", fin, sep="")  
  url <- paste("https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/",  
              serie,  
              "/json",  
              periodo,  
              sep="")  
  
  # Consulta de datos  
  serie_api <- GET(url)  
  serie_json <- fromJSON(rawToChar(serie_api$content))  
  serie_df <- as.data.frame(serie_json$periods)  
  names(serie_df)[1] <- "Fecha"  
  names(serie_df)[2] <- as.character(serie_json$config$title)  
  return(serie_df)  
}
```

Ejemplo

```
fecha_inicio <- "2017-01"  
fecha_fin <- "2022-08"  
pbi <- "PN01770AM"  
  
bcrp_data(pbi, fecha_inicio, fecha_fin)
```

Fecha	Producto bruto interno y demanda interna (índice 2007=100)
Ene.2017	150.313226751915
Feb.2017	147.488326613345
Mar.2017	155.417625034017
Abr.2017	156.758948115849
May.2017	163.251645797687
Jun.2017	162.166156906782

Usando Python

Librerías

```
import requests  
import pandas as pd
```

Función para consultar datos

```
def bcrp_data(serie, inicio, fin):  
  
    # Establecer consulta  
    periodo = '/' + inicio + '/' + fin  
    url = 'https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/' + serie + '/json' + periodo  
  
    # Consulta de datos  
    serie_api = requests.get(url)  
    serie_json = serie_api.json()  
  
    serie = serie_json.get('config')['series'][0]['name']  
    periodos = serie_json.get('periods')  
  
    valores = []  
    for p in periodos:  
        values = p['values']  
        for v in values:  
            v = float(v)  
            valores.append(v)  
    fechas = []  
    for p in periodos:  
        name = p['name']  
        fechas.append(name)  
  
    serie_dic = {"Fecha":fechas, str(serie):valores}  
    serie_df = pd.DataFrame(serie_dic)  
    return(serie_df)
```

Ejemplo

```
fecha_inicio = '2017-01'  
fecha_fin = '2022-08'  
pbi = 'PN01770AM'  
  
bcrp_data(pbi, fecha_inicio, fecha_fin)
```

```
##      Fecha  Producto bruto interno y demanda interna (índice 2007=100) - PBI  
## 0  Ene.2017                                150.313227  
## 1  Feb.2017                                147.488327  
## 2  Mar.2017                                155.417625  
## 3  Abr.2017                                156.758948  
## 4  May.2017                                163.251646
```