

Sign in Register

Presentación

Contenido

Cómo comenzar a usar la API

Paso 1: instalación y token

Paso 2: las series económicas y su identificador

Paso 3: el procesamiento de las series

Paso 4: filtrar y limpiar las series

Paso 5: calcular el indicador

Paso 6: el más divertido

Introducción a la API de Banxico

ecodiegoale

Enero 2023

Presentación

Esta publicación tiene dos objetivos, uno personal y otro general. El objetivo personal es poder tener un apunte en limpio sobre el uso de la API del Banco de México (siebanxicor) con **R**, pues no suelo usar esta herramienta a menudo para mis propios análisis. El segundo objetivo, el general, es simplemente compartirlo con todo aquel que guste y tampoco esté familiarizado con el uso de APIs.

No asumo que mi código sea el más eficiente o esté libre de errores, así que cualquier corrección o comentario házmelo saber por este medio o a través de mi twitter ecodiegoale (https://twitter.com/ecodiegoale).

Recomiendo leer antes la información que el propio Banco de México tiene sobre su API en este enlace (https://www.banxico.org.mx/SieAPIRest/service/v1/).

Además, nunca está de más revisar stackoverflow (https://stackoverflow.com/), github (https://github.com/), rpubs (https://rpubs.com/), entre otros.

Aviso: Soy consciente que el uso de la API es más eficiente para el análisis de series financieras en tiempo real, pero yo no le daré ese uso, no es mi objetivo e interés por el momento. Si algún link no abre con click izquierdo, trata con el derecho y abrir en otra ventana o pestaña.

Contenido

En este blog se hará uso de la API del Banco de México de una manera muy sencilla utilizando las librerías de siebanxicor, tiidyverse y lubridate. Lo que haremos será calcular un indicador básico de suficiencia de reservas internacionales; para más información recomiendo revisar el libro Instrumentación de las operaciones monetarias, cambiarias y de administración de reservas del Banco de México publicado por el Banco de México y disponible en este enlace