

Presentación**Contenido****Preparación****Base de datos: Cómo descargar la JSTMD****Variables de interés****Gráfica de Estados Unidos y Canadá****Una función personalizada**

JST Macrohistory database, ggplot2 y funciones personalizadas

ecodiegoale

diciembre 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 funciones personalizadas con **R**, pues estas permiten automatizar tareas comunes de una manera más eficiente que *copiar y pegar*. El segundo objetivo, el general, es simplemente compartir con todo aquel que guste de analizar datos y tampoco esté familiarizado con el uso de funciones

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) (<https://twitter.com/ecodiegoale>).

Si te interesa profundizar sobre la programación de funciones, te recomiendo leer **R for Data Science** de H. Wickham y G. Grolemund, disponible en este enlace (<https://r4ds.had.co.nz/functions.html>).

Además, nunca está de más revisar [stackoverflow](https://stackoverflow.com/) (<https://stackoverflow.com/>), [github](https://github.com/) (<https://github.com/>), [rpubs](https://rpubs.com/) (<https://rpubs.com/>) o preguntarle a ChatGPT.

Aviso: 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 Jordà-Schularick-Taylor Macrohistory Database (**JSTMD**) de una manera muy sencilla utilizando principalmente la librería de `tidyverse`. Lo que haremos será calcular la inflación y tasa de interés real de largo plazo para todos los países disponibles y escribir una función que automatice la elaboración de las gráficas de las variables calculadas. La inspiración de este blog surgió tras la lectura del borrador del próximo libro de Santiago Capraro

