
Jugando con time series: de raw a app



Hello R world

María Allanegui

Matemática por vocación, analista cuantitativo de profesión.



[Linkedin](#)

@mallanegui

Rafael Bermúdez Míguez

Arquitecto de software, curioso por naturaleza.



[Linkedin](#)

@rafbermudez

Rafael Cobo

Matemático.
Analista
Cuantitativo.



Acceso a datos : Bigquery

- Potente, simple y económico
- Almacenamiento y consulta de datos masivos (hasta billones de filas)
- Nosql orientado a columnas, OLAP
- Integración con terceros (bigrquery)
- SQL Query reference:
 - <https://cloud.google.com/bigquery/query-reference>

Manipulación de datos

- Tratamiento de fechas (**Lubridate**)
- Conversión en matriz de precios (**Reshape**)
- Completado de datos faltantes
- Conversión en tipo “series temporales” (**xts**)

RStudio Shiny

- Framework para crear aplicaciones web en R.
- Convierte tus análisis en aplicaciones web interactivas.
- No es necesario conocer HTML, CSS, o JavaScript.



Generando un API json

- Buen formato de intercambio
- Fácil integración con terceros
- Simula BD orientada a documentos
- Directorio como API
- Útil en procesos batch

Un poco de acción



<https://github.com/mallanegui/Meetup-R-Madrid>



<https://mallanegui.shinyapps.io/DeRawaApp>