

---

# 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>