

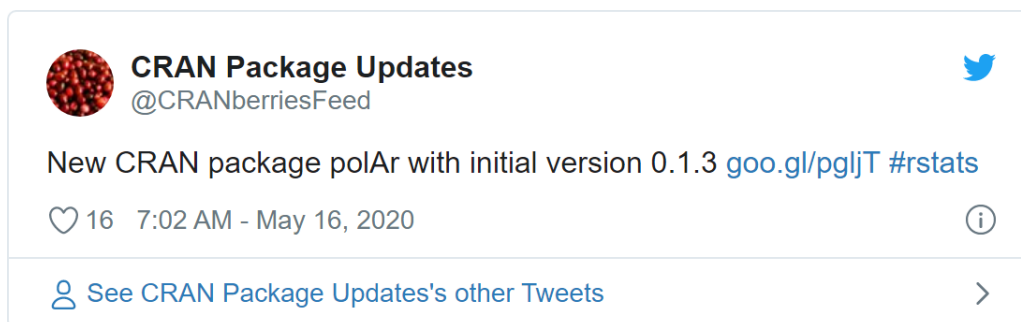
# Divide y vencerás: de {polAr} al 'polArverse'

Juan Pablo Ruiz Nicolini

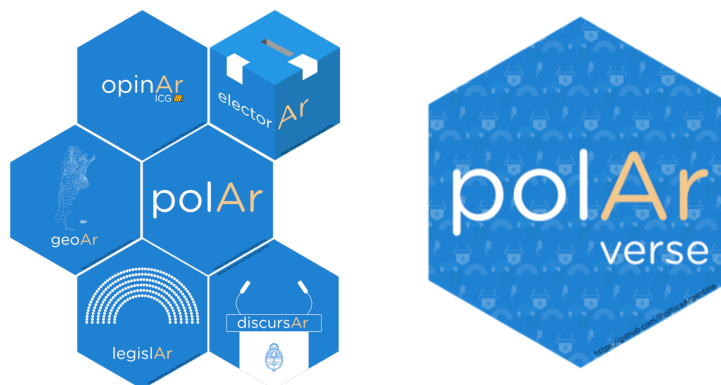
**Palabras clave:** política - argentina - elecciones - discursos - votaciones - opinión - geo

## Abstract

{polAr} nació como un paquete que buscaba facilitar el acceso y herramientas para el análisis de datos electorales en Argentina (Ruiz Nicolini 2020). El 16 de mayo de 2020 el proyecto en desarrollo viajaba a los servidores del *Comprehensive R Archive Network* (CRAN). Con el tiempo se fueron integrando otros flujos de trabajo y fuentes de datos (geográficos, discursos presidenciales o votaciones legislativas), con un correlativo incremento de dependencias y dificultad de administrar cada vez más funciones.



En octubre de 2020, durante el panel *Desarrollo de Paquetes* del III LatinR<sup>1</sup>, se nos consultó sobre estrategias para la administración, desarrollo y mantenimiento de paquetes; y, particularmente, sobre qué hacer cuando un paquete crece mucho. Si esa discusión sembró la semilla del 'polArverse', la *decisión de CRAN de archivar {polAr}* abrió una ventana de oportunidad de avanzar en un proyecto ambicioso y extenso, pero compuesto por pequeños módulos. Un universo de paquetes para la política Argentina: divide y reinarás.



<sup>1</sup>LatinR 2020 - Viernes 9 de Octubre - *Desarrollo de paquetes*: <https://www.youtube.com/watch?v=UYvSv8StDa8&t=10872s>

*polArverse: un universo de paquetes en desarrollo*<sup>2</sup>

El objetivo de la partición de {polAr} en un conjunto de paquetes más pequeños es brindar una multiplicidad de herramientas para el análisis político de Argentina, al tiempo de facilitar la administración, mantenimiento y crecimiento de los posibles flujos de trabajo que lo integran.

Hasta el momento *polArverse* esta compuesto por:

- **{geoAr}** - que facilita el acceso a geometrías de Argentina a distintos niveles (provincias, departamentos, radios censales), el diseño de grillas como si fueran mapas (para usar con geofacet) y otras herramientas para el trabajo *geo*.
- **{electorAr}** - que facilita el acceso a datos electorales de Argentina y **{legislAr}** - para datos de votaciones en las cámaras legislativas de Argentina-, ambos basados en el trabajo previo de Andy Tow<sup>3</sup>.
- **{opinAr}** - que facilita el acceso a datos de opinión pública del *Indice de Confianza en el Gobierno*<sup>4</sup> y herramientas para trabajar con ellos.
- **{discursAr}** es un paquete aún en desarrollo que procura facilitar el acceso a discursos presidenciales. Además de los discursos de inauguración de sesiones que integraban la vieja versión disponible en {polAr}, en este paquete se está trabajando sobre discursos de gestión de presidentes contemporáneos.

Por último **{polArverse}**, basado en la idea y código de *tidyverse*, es un meta paquete auxiliar que permite el acceso a todo el universo **polAr** al mismo tiempo.

```
library(polArverse)
```

```
## -- Attaching packages ----- polArverse0.0.1.0 --

## v geoAr      0.0.1.0      v electorAr 0.0.1.0
## v legislAr   0.0.1.0      v discursAr 0.0.1.0
## v opinAr     0.0.1
```

## Referencias

- 10 Ruiz Nicolini, Juan Pablo. 2020. "polAr: Argentina Political Analysis." <https://github.com/electorArg/polAr>.
- . 2021a. "discursAr: Argentina's Presidential Speeches Toolbox." <https://github.com/PoliticaArgentina/discursAr>.
- . 2021b. "electorAr: Toolbox for Argentina's Electoral Data." <https://politicaargentina.github.io/electorAr/>.
- . 2021c. "geoAr: Argentina's Spatial Data Toolbox." <https://politicaargentina.github.io/geoAr/>.
- . 2021d. "legislAr: Argentina's Legislative Data and Tools." <https://politicaargentina.github.io/legislAr/>.
- . 2021e. "opinAr: Argentina's Public Opinion Toolbox." <https://politicaargentina.github.io/opinAr/>.
- Wickham, Hadley, Mara Averick, Jennifer Bryan, Winston Chang, Lucy D'Agostino McGowan, Romain François, Garrett Grolemund, et al. 2019. "Welcome to the tidyverse." *Journal of Open Source Software* 4 (43): 1686. <https://doi.org/10.21105/joss.01686>.

<sup>2</sup>Se está avanzando además en el desarrollo de un segundo paquete auxiliar, {polArViz}, que incluye todas funciones de visualización de datos del resto de los paquetes.

<sup>3</sup>Para {electorAr} utilizamos bases de datos y tablas disponibles en el *Atlas Electoral*. Para {legislAr} utilizamos los datos compartidos en el proyecto *Década Votada*.

<sup>4</sup>Escuela de Gobierno. Universidad Torcuato Di Tella [www.utdt.edu/icg](http://www.utdt.edu/icg)