

Creando un universo mejor

Autor: Mauro Lepore

Palabras clave: desarrollo, meta-paquete, tidyverse

Abstract

El Tidyverse popularizó la idea de “universo de paquetes”. El universo típico tiene un meta-paquete que centraliza el acceso a las funciones y datos en todos sus paquetes. Por ejemplo, mediante `library(tidyverse)` el meta-paquete **tidyverse** centraliza el acceso a las funciones y datos en **dplyr**, **ggplot2**, y varios otros paquetes en el universo Tidyverse.

Sin embargo, los meta-paquetes típicamente no centralizan la documentación. Por ejemplo, el sitio web de **tidyverse** solo muestra la documentación de **tidyverse**, pero no muestra la documentación de **dplyr**, **ggplot2**, y demás paquetes en el Tidyverse. Una excepción notable es **tidymodels**, cuyo sitio web sí permite buscar la documentación de todos sus paquetes en <https://www.tidymodels.org/find/all>, pero la implementación es had-hoc y compleja.

Esta charla presenta un nuevo paquete que resuelve ese problema (<https://maurolepore.github.io/pkgdoc/>). **pkgdoc** crea un `data.frame` con los metadatos asociados a la documentación de cualquier conjunto de paquetes. Ese `data.frame` puede usarse fácilmente para generar la referencia habitual de un sitio web con **pkgdown**. Así, **pkgdoc** centraliza la documentación de cualquier universo, de manera simple, y en el lugar esperado.

Subtítulo

Presentando **pkgdoc**: Un nuevo paquete para centralizar la documentación de cualquier conjunto de paquetes, por ejemplo, Tidyverse.