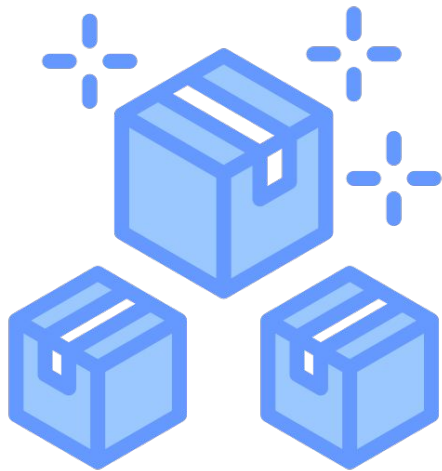


Desarrollando paquetes de R Con la ayuda de rOpenSci

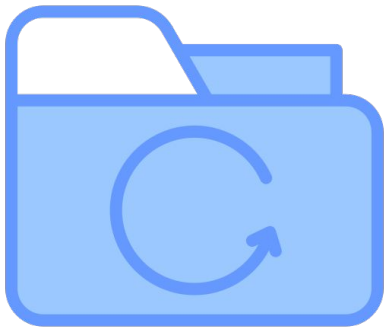


Yani Bellini Saibene

<https://fosstodon.org/@yabellini>

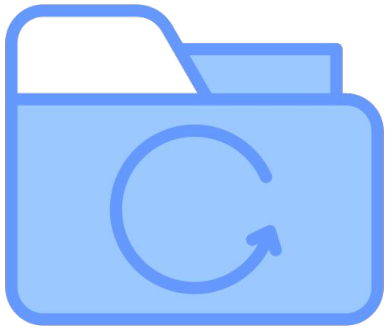


Qué es un paquete de R?



Qué es un paquete de R?

Una **carpeta** bien
organizada
que puede contener:

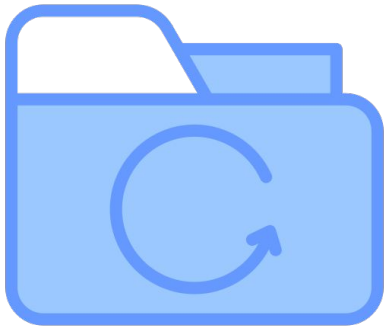


Qué es un paquete de R?

Una **carpeta** bien
organizada
que puede contener:

Código



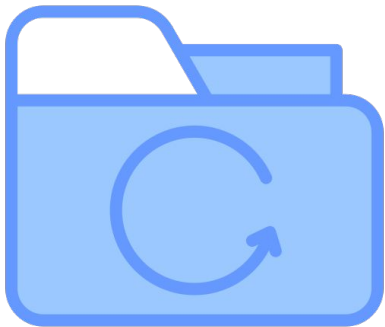


Qué es un paquete de R?

Una **carpeta** bien
organizada
que puede contener:

Código
Documentación



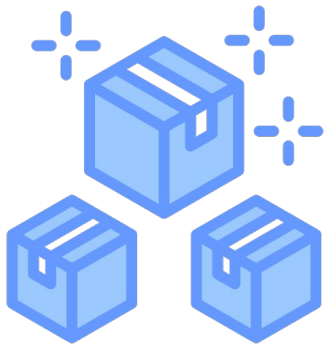


Qué es un paquete de R?

Una **carpeta** bien
organizada
que puede contener:

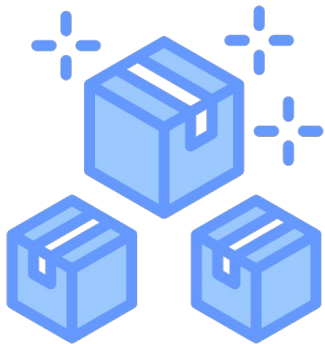


Código
Documentación
Datos



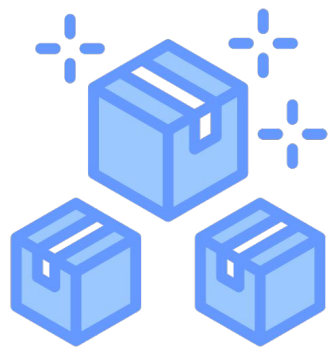
Por qué desarrollar un paquete de R?

- Para vos (y tu futuro yo).
- Para las personas con las que trabajas
- Para las personas que hacen un trabajo similar al tuyo

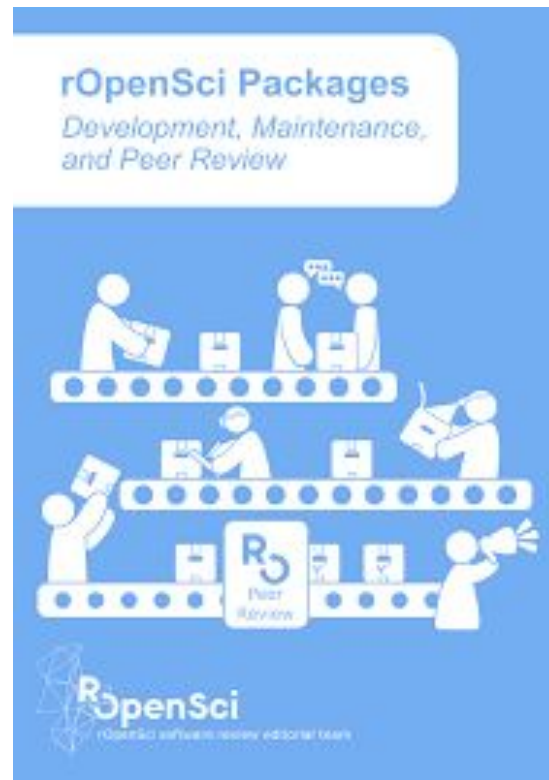
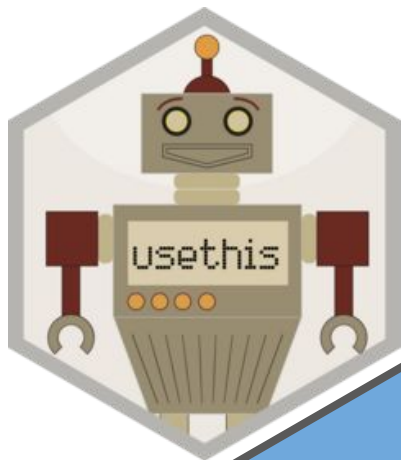


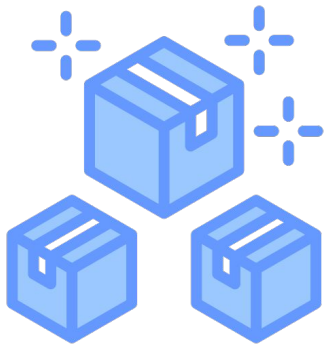
Por qué aprender a desarrollar un paquete de R?

- Para compartir código y datos
- Para poder contribuir a otros paquetes
- Para aprender diferentes soluciones



Herramientas para desarrollar paquetes de R





Vamos a crear un paquete

Usaremos RStudio*, **, ***

* [Si quieres ver como se hace en Positron chequea este video de Julia Silge](#)

** En el programa de campeonos veremos como usar Positron.

*** Si quieres un libro en castellano, Pao Corrales y yo escribimos este:

https://intro-programacion.netlify.app/09_paquetes-1



Paso a paso

- `pak::pkg_name_check("nombre_paquete")`
- `usethis::create_package("../nombre_paquete")`
- `usethis::edit_r_profile()`
- `devtools::check()`
- `usethis::use_mit_license()`
- `usethis::use_r("funcion")`
- `devtools::load_all()`
- Insertar el esqueleto roxygen2
- `devtools::document()`
- `usethis::use_package("nombre paquete")`

Programa de Campeon(a)e)s de rOpenSci

rOpenSci



Yani Bellini Saibene

<https://fosstodon.org/@yabellini>



12 meses

10 mentore-as

10 campeon-e-as



12 meses

10 mentore-as

10 campeone-as



Formación

Buenas prácticas de desarrollo

Desarrollo de paquetes

Revisión de código

Contribuir al OSS

Divulgación



12 meses

10 mentore-as

10 campeone-as



Formación

Buenas prácticas de desarrollo

Desarrollo de paquetes

Revisión de código

Contribuir al OSS

Divulgación

Mentore-as

No

seleccionadas



12 meses



Formación

Buenas prácticas de desarrollo

Desarrollo de paquetes

Revisión de código

Contribuir al OSS

Divulgación

Mentore-as

No

seleccionados



Proyectos

Paquete nuevo

Revisión de código por rOpenSci

Revisar código para rOpenSci

10 mentore-as

10 campeone-as



12 meses

10 mentore-as
10 campeone-as



Formación

Buenas prácticas de desarrollo

Desarrollo de paquetes

Revisión de código

Contribuir al OSS

Divulgación

Mentore-as

No

seleccionados



Proyectos

Paquete nuevo

Revisión de código por rOpenSci

Revisar código para rOpenSci



Divulgación

Escribir un artículo

Enseñar un taller

Dar una charla

Organizar un meetup



12 meses



Formación

Buenas prácticas de desarrollo
Desarrollo de paquetes
Revisión de código
Contribuir al OSS
Divulgación



Proyectos

Paquete nuevo
Revisión de código por rOpenSci
Revisar código para rOpenSci



Divulgación

Escribir un artículo
Enseñar un taller
Dar una charla
Organizar un meetup



Mentoreo
1:1



12 meses



Formación

Buenas prácticas de desarrollo
Desarrollo de paquetes
Revisión de código
Contribuir al OSS
Divulgación



Mentoreo
1:1

10 mentore-as
10 campeone-as



Proyectos

Paquete nuevo
Revisión de código por rOpenSci
Revisar código para rOpenSci



Cohorte



Divulgación

Escribir un artículo
Enseñar un taller
Dar una charla
Organizar un meetup



12 meses



Formación

Buenas prácticas de desarrollo
Desarrollo de paquetes
Revisión de código
Contribuir al OSS
Divulgación



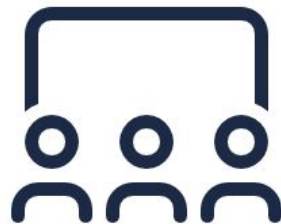
Mentoreo
1:1

10 mentore-as
10 campeone-as



Proyectos

Paquete nuevo
Revisión de código por rOpenS
Revisar código para rOpenS



Cohorte



Estipendio



Divulgación

Escribir un artículo
Enseñar un taller
Dar una charla
Organizar un meetup



Formación



Proyecto



Divulgación

<https://champions-program.ropensci.org/>

Desarrollando paquetes de R con la ayuda de rOpenSci

Yani Bellini Saibene

<https://fosstodon.org/@yabellini>

