

Campeones de rOpenSci: Creación de comunidades de líderes del código abierto

Yanina Bellini Saibene, Noam Ross

Palabras clave: comunidad, desarrollo de software, buenas prácticas, DEI

Abstract

El programa de Campeon(a|e)s de rOpenSci está diseñado para construir una comunidad diversa, inclusiva y sostenible de personas que desarrollan software científico con R. Identificamos a líderes emergentes de la ciencia abierta procedentes de comunidades subrepresentadas de todo el mundo; nuestra última cohorte se enfoca en América Latina. Ponemos en contacto cada cohorte entre sí y con mentores con experiencia en la ingeniería de software y en el mundo académico. En un programa de varios meses de duración para el desarrollo de habilidades y proyectos, participan en cursos y después crean, contribuyen y revisan paquetes de R. A continuación, llevan estos enfoques a sus comunidades y países de origen. En esta charla, hablaré de los métodos y logros del programa y debatiré cómo podemos utilizar este enfoque para crear comunidades sostenibles que mantengan el software de código abierto.

¿Por qué existe nuestro programa?

El software de investigación debe servir a todas las personas en nuestras comunidades lo que significa que debe ser sostenible, abierto y construido por y para todos los grupos. Actualmente, sin embargo, existe una consternadora falta de diversidad en las comunidades de código abierto en general y en la comunidad del software R y de investigación en particular. Las personas que desarrollan software de la comunidad R son abrumadoramente blancas, varones y de un puñado de países. Esta decepcionante falta de diversidad es potencialmente perjudicial para la sostenibilidad, utilidad y productividad de los proyectos.

El Programa Campeon(a|e)s rOpenSci es para personas de grupos histórica y sistemáticamente excluidos que estén interesadas en contribuir a rOpenSci y a las comunidades del código abierto y la ciencia abierta en general.

Resultados de las cohortes

Los campeon(a|e)s destacaron los siguientes éxitos como resultado de su participación en el programa:

- Adquirir nuevas habilidades y conocimientos sobre R, y mucho más.
- Mayor confianza en el desarrollo y la revisión de paquetes R.
- Establecer conexiones con otras personas en un entorno inclusivo y solidario.
- Evidencia de resultados positivos para las instituciones/comunidades de origen de los participantes.

- Interés en seguir participando en rOpenSci más allá del programa: los nueve entrevistados expresaron su interés en seguir participando en rOpenSci en diversas capacidades.

El programa está ahora en su tercera cohorte. La experiencia de las dos primeras cohortes nos ayudó a mejorar el programa tanto para los campeon(e|a)s como para los mentor(e|a)s.

Varios de los [proyectos desarrollados](#) son de America Latina. Los paquetes agroclimatico, eph, rgee+ y karel fueron mejorados y pasaron por el proceso de revision por pares de rOpenSci durante la primera cohorte del programa. Los paquetes odbr, pcir y arcenso fueron desarrollados durante la primera y segunda cohorte del programa.

¡Cohorte nueva: enfoque en América Latina!

El programa de este año está enfocado en personas de América Latina y por primera vez se llevará a cabo completamente en español. El objetivo principal es fomentar el software de investigación sostenible como pilar de la Ciencia Abierta en América Latina mediante el desarrollo de capacidades y comunidad.

Nos llenan de entusiasmo los proyectos que los campeon(e|a)s de esta cohorte van a desarrollar, que abordan desafíos reales desde distintas disciplinas y territorios de América Latina. Nuestros [nuevos mentores](#) provienen de una amplia variedad de disciplinas y son voces activas dentro de la comunidad R en la región, participando en distintos grupos e iniciativas. Con su apoyo, nuestro nuevo grupo de Campeon(e|a)s no solo van a desarrollar sus proyectos, sino también a crecer como líderes en ciencia abierta y desarrollo de software de investigación.

Además es muy importante que campeones de cohortes anteriores han vuelto como mentores y que tenemos varios mentores y mentoras de grupos pasados que nuevamente estarán participando. Esto indica un alto compromiso con el programa por parte de los participantes.

Finalmente, todo el [material de entrenamiento del programa](#) es libre y abierto y estará disponible en castellano, lo que esperamos que también resulte de utilidad para docentes, estudiantes y profesionales de la región.