



Contribuir con proyectos de Software Libre

Julita Inca Chiroque

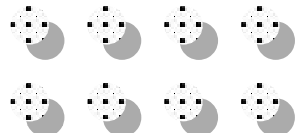
Universidad Nacional Ucayali
20 de Mayo de 2023

Porqué contribuir con proyectos de Software Libre

- Educacional
- Experiencia en IT
- Contactos internacionales
- Perspectiva de vida profesional
- Representa una filosofía de vida



Illustrations by Pixeltrue on
[icons8](#)





¿Qué es Software Libre?

Richard Stallman



Libertad 0: Poder usar el programa con cualquier propósito.

Libertad 1: Poder estudiar cómo funciona el programa y poder modificarlo.

Libertad 2: Poder distribuir copias del programa.

Libertad 3: Poder mejorar el programa y poder compartir dichas mejoras para beneficio de todos.

Linus Torvalds



Proyectos de Software Libre



Linux

Sistema operativo alternativo de Windows de Microsoft, y de Mac de Apple Company

Android

Sistema operativo de dispositivos móviles con funcionalidades para programar en el.

SO para Raspberry Pi

Sistemas operativos para microchips que cumplen una tarea computacional específica.

Git

Sistema de control de versiones de código abierto disponible online para developers.

Mozilla Firefox

Navegador de internet que permite mayor personalización de las configuraciones.

HPC y Supercomputadoras

Computación de alto rendimiento que enlaza diferentes computadoras bajo diferentes protocolos usualmente con Linux.

Actividades de Software Libre

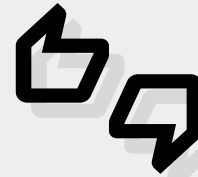
Desarrollo de código

Kernel, aplicaciones, controladores de dispositivos, protocolos de internet, plugins de personalización de navegadores de internet.



Testing

Funcionalidades, usabilidad, y comprensible en el idioma del usuario.



Marketing

Hacer llegar a mas personas el trabajo de los desarrolladores y de los testers.



Comunidad de Software Libre

01 Mantenimiento de código

Fixing bugs, creando nuevas funcionalidades, adaptando el código para nuevo firmware.

03 Documentación

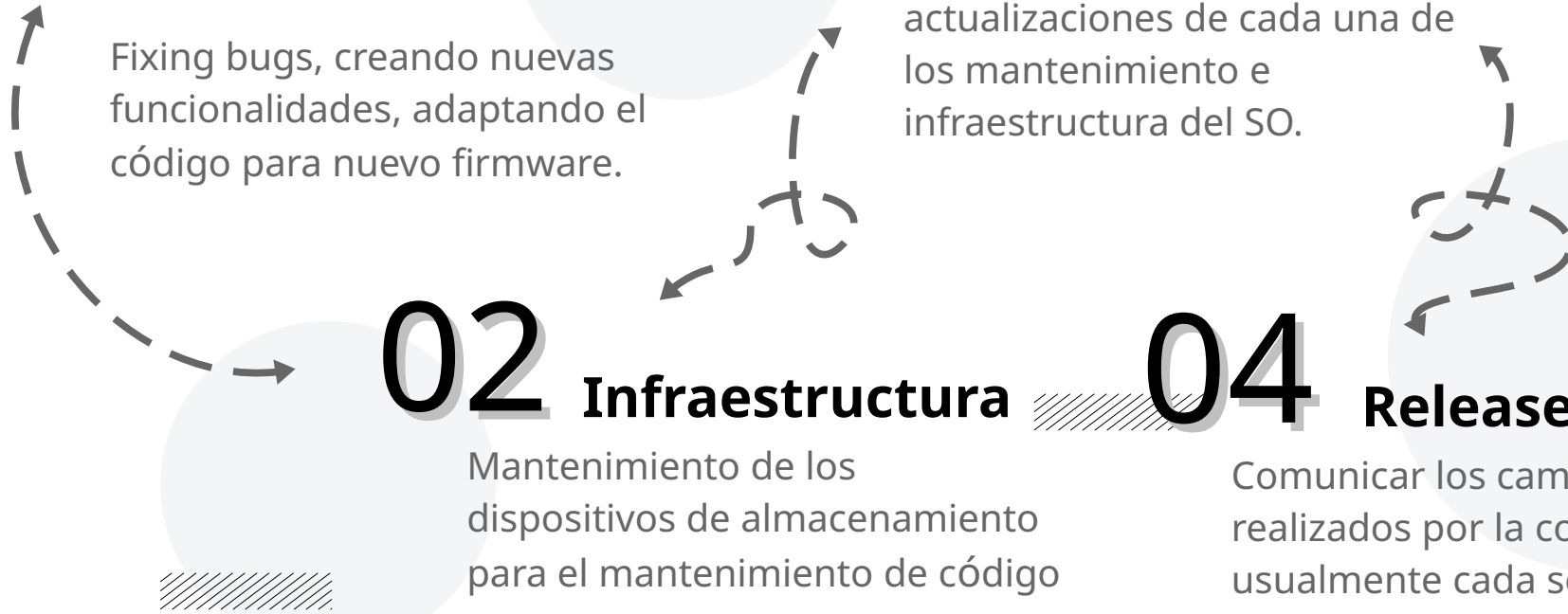
Creando contenido de las nuevas actualizaciones de cada una de los mantenimiento e infraestructura del SO.

02 Infraestructura

Mantenimiento de los dispositivos de almacenamiento para el mantenimiento de código

04 Releases

Comunicar los cambios realizados por la comunidad usualmente cada seis meses.





TÚ y el Software Libre

“

Alumno UNU, eres bienvenido a formar parte de la comunidad de cualquier proyecto de software libre de tu interés.

Todo comienza con una idea. ”



Fedora + GNOME



Usuario

Fedora Spins, Labs, and Fedora Alternative Downloads son alternativas de acuerdo a la necesidad de cada usuario.



Aplicación

Conocer a detalle alguna aplicación para poder contribuir con ella en cualquier aspecto.



Registra

Obtener un ID y registrar todas las contribuciones realizadas preferiblemente con algún mentor del proyecto.

Links de interés

Software Libre:

<https://www.youtube.com/watch?v=jw8K460vx1c>

GNU:

<https://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.en.html>

Fedora:

<https://fedoraproject.org/>

<https://fedoramagazine.org/julita-inca-chiroque-fedora/>

<https://docs.fedoraproject.org/es/quick-docs/creating-and-updating-a-live-installation-image/>

GNOME:

<https://www.gnome.org/>

<https://www.youtube.com/watch?v=Sjd2vdCSZMU>

<https://wiki.gnome.org/Julita%20Inca>

<https://summerofcode.withgoogle.com/>

Photo by [Dave Hoefler](#) on
[Unsplash](#)



**Muchas gracias
Amazonia Peruana**

<https://leksah.wordpress.com/>
@yulwitter