

# Contributor Workshop

## Fedora México

**Efren Robledo**

Fedora Project Ambassador LATAM

 @Sr\_Kraken

**Iván Chavero**

Curriculum Developer @ Red Hat

 @imcsk8

**Alberto Rodríguez**

Fedora Project Ambassador LATAM

 @arsandtech

**Alex Callejas**

Curriculum Developer @ Red Hat

 @dark\_axl

# Agenda

## El Proyecto Fedora

- La Misión de Fedora y sus 4 fundamentos
- Sobre Nosotros: Fedora México
- ¿En que quiero contribuir?
- Código de Conducta y Acuerdo de Colaborador (FPCA)



# Proyecto Fedora



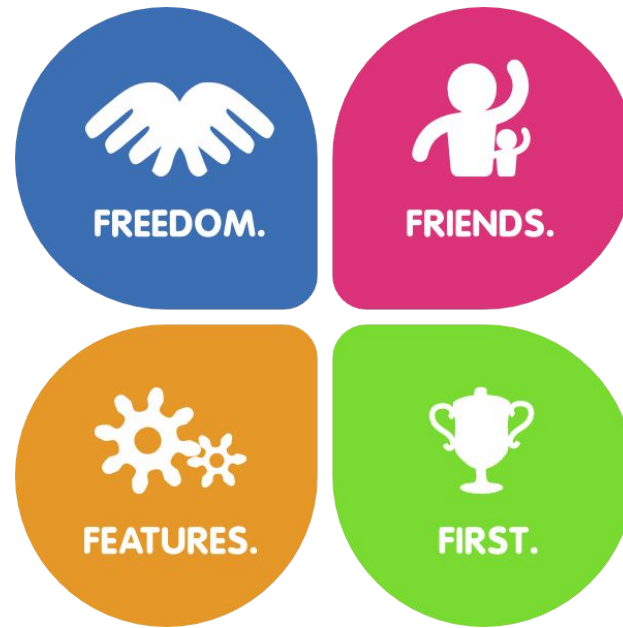
# ¿Qué es Fedora?

El Proyecto Fedora es una comunidad de personas que trabajan juntas para construir una plataforma de software libre y código abierto, para colaborar y compartir soluciones centradas en el usuario basadas en dicha plataforma. O, en palabras simples, creamos un sistema operativo y te lo facilitamos para hacer cosas útiles con él.



## ¿De qué se trata Fedora?

La comunidad de Fedora incluye miles de personas con diferentes puntos de vista y enfoques, pero juntos compartimos algunos valores comunes. Los llamamos los **Cuatro Fundamentos**: Freedom, Friends, Features and First.



*Cuatro fundamentos*

# Freedom

Nos dedicamos al desarrollo de software libre y contenido libre.

Todas las licencias del contenido generado en el proyecto Fedora son libres.

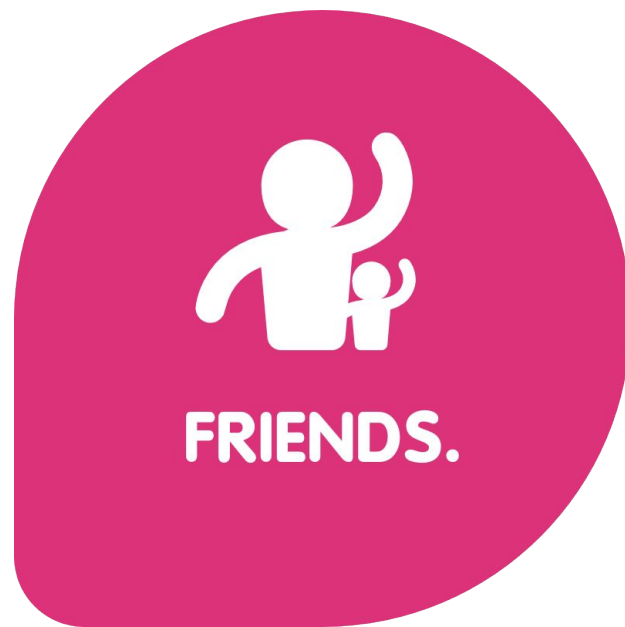


*freedom*

## Friends

La comunidad de Fedora está compuesta por personas de todos los ámbitos de la vida, que trabajan juntas para avanzar en el desarrollo del software libre.

Hay un lugar en Fedora para cualquiera que quiera ayudar, independientemente de su nivel de habilidad técnica, siempre y cuando crea en nuestros valores fundamentales.



*Friends*

## Features

Nos preocupamos por tener un excelente software.

El equipo de QA y el sistema de bloqueos busca siempre entregar software estable y con características interesantes.



*Features*



## First

Estamos comprometidos con la innovación.

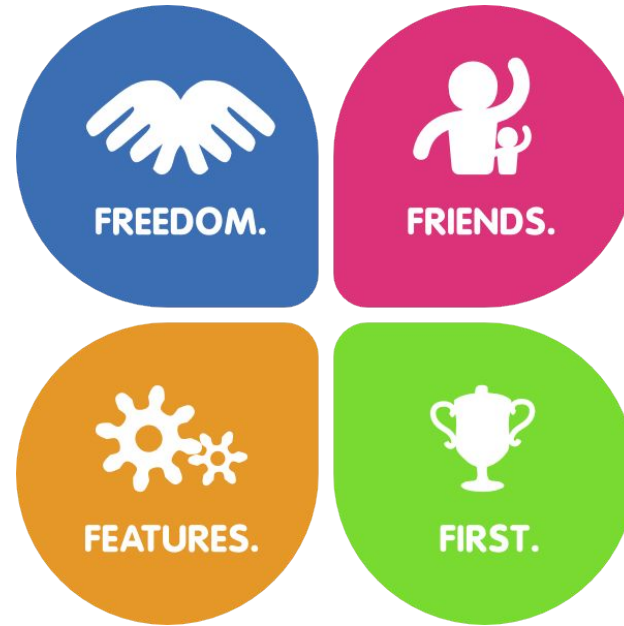
No nos contentamos con dejar que otros hagan todo el trabajo pesado en nuestro nombre; Ofrecemos lo último en software libre estable y robusto, útil y potente en nuestra distribución **Fedora**.



*First*

## ¿De qué se trata Fedora?

La comunidad de Fedora incluye miles de personas con diferentes puntos de vista y enfoques, pero juntos compartimos algunos valores comunes. Los llamamos los **Cuatro Fundamentos**: Freedom, Friends, Features and First.



*Cuatro fundamentos*

# Misión

Fedora crea una plataforma innovadora para hardware, clouds y contenedores que permite a los desarrolladores de software y miembros de la comunidad crear soluciones personalizadas para sus usuarios.



# Nuestra Comunidad

**Fedora** es más que solo software. Es una comunidad de colaboradores de todo el mundo, incluidos voluntarios y empleados de Red Hat, que trabajan entre sí para promover los intereses del movimiento de cultura libre. Todos están invitados a participar. No importa cuáles sean tus habilidades, ¡tenemos un lugar para ti en nuestra comunidad!

Somos ingenieros de software, diseñadores y artistas, administradores de sistemas, diseñadores web, escritores, oradores, traductores y más, y estamos felices de ayudarte a comenzar.

 [t.me/fedoramexico](https://t.me/fedoramexico)



# Comunidad Fedora México



# Comunidad Fedora México



Reuniones mensuales:

- <https://www.meetup.com/es-ES/Fedora-Mexico/>

Telegram:

- <https://t.me/fedoramexico>

Twitter:

- @fedoramexico

Repositorio de charlas:

- <https://fedoramx.fedorapeople.org/>

Participación y organización de eventos:

- NEST, CCOSS, Fedora Release Party 33 (proximámente!)

# Fedora México



**¿En que quiero contribuir?**





# ¿En que quiero contribuir?

<https://whatcanidoforfedora.org/>

- Content Writer
- Designer
- OS Developer
- People Person
- Translator
- Web Developer or Administrator



# Código de Conducta

La comunidad Fedora está compuesta por una mezcla de profesionales y voluntarios de todo el mundo, que trabajan en todos los aspectos de la distribución, desde la codificación hasta el marketing. La diversidad es una de nuestras grandes fortalezas, pero también puede conducir a problemas de comunicación e infelicidad. Con ese fin, tenemos algunas reglas básicas que pedimos a las personas que cumplan cuando usan los recursos del proyecto.

Esta no es una lista exhaustiva de cosas que no puedes hacer. Por el contrario, tómalo en el espíritu en el que está destinado: una guía para que sea más fácil ser excelentes el uno para el otro.

<https://docs.fedoraproject.org/en-US/project/code-of-conduct/>



# Código de Conducta

- Se considerado
- Se respetuoso

Cuando no estamos de acuerdo, tratamos de entender por qué. Los desacuerdos, tanto sociales como técnicos, ocurren todo el tiempo y Fedora no es una excepción. Es importante que resolvamos los desacuerdos y las diferentes opiniones de manera constructiva.



# Fedora Project Contributor Agreement (FPCA)



# Fedora Project Contributor Agreement (FPCA)

El único propósito del Acuerdo de Colaborador del Proyecto Fedora (**FPCA**) es asegurar que Fedora tenga permiso predeterminado para usar tus contribuciones bajo una licencia libre permisiva (ya sea MIT para software o CC-BY-SA para contenido). Puedes contribuir con cualquier otra licencia aceptable por Fedora, la FPCA simplemente establece un valor predeterminado si no se especifica ninguna licencia.

Nada en la FPCA te quita nada. Tu retienes la propiedad de tus contribuciones.



**[BREAK]**



# Agenda

- Crear una cuenta (FAS)
  - Primeros pasos
  - Badges
  - Wiki
- Pagure
- Comunidad en comunicación
- Unirse a un grupo
- Mantenimiento de paquetes



# Crear una cuenta (FAS)



## Fedora Accounts System

- [fas.fedoraproject.org](https://fas.fedoraproject.org)
  - Firma el FPCA
  - Obten tus primeros badges
- Fedora Discourse Forum
  - [discussion.fedoraproject.org](https://discussion.fedoraproject.org)



# Badges

Los Fedora badges son una forma divertida de ganar insignias virtuales por hacer cosas útiles en la comunidad Fedora. Hay cientos de insignias para ganar para diferentes tipos de actividades. Algunas insignias son para tareas técnicas, mientras que otras son para las no técnicas.



*Badges*

# Crear una cuenta (FAS)

- Involvement al firmar el FPCA
- White Rabbit al configurar tu time zone
- Crypto Badger al subir tu llave pública ssh
- Crypto Panda al agregar tu llave pública GPG
- Baby Badger al hacer login en la página de Fedora badges



## Otras badges faciles

- Bloggin' it!
- Curious Penguin
- Macaron - Cookie I
- Mugshot
- Origin
- Speak Up!



*Badges*

# WIKI

Este espacio se utiliza principalmente como una herramienta de colaboración para nuestra comunidad de contribuidores: desarrolladores, empaquetadores, diseñadores, escritores, traductores, quality assurance, y muchos más.

Nuestra documentación reside en su propio sitio y la wiki es estrictamente un espacio de trabajo colaborativo.

[https://fedoraproject.org/wiki/Fedora\\_Project\\_Wiki](https://fedoraproject.org/wiki/Fedora_Project_Wiki)



# WIKI

Este espacio se utiliza principalmente como una herramienta de colaboración para nuestra comunidad de contribuidores: desarrolladores, empaquetadores, diseñadores, escritores, traductores, quality assurance, y muchos más.

Nuestra documentación reside en su propio sitio y la wiki es estrictamente un espacio de trabajo colaborativo.

[https://fedoraproject.org/wiki/Fedora\\_Project\\_Wiki](https://fedoraproject.org/wiki/Fedora_Project_Wiki)



# Pagure

Con pagure puedes alojar proyectos y su documentación, y permitir que sus usuarios informen problemas o solicitar mejoras utilizando el sistema de tickets y construir su propia comunidad de contribuidores permitiéndoles bifurcar sus proyectos y contribuir a ellos a través del mecanismo pull-request.

- Git-centered forge
- Python based using pygit2

<https://pagure.io>



# Comunidad en comunicación



IRC – Internet Relay Chat (FreeNode)

- #fedora - for end-users, channels topics include general discussion.
- #fedora-commops - irc channel for the commops team.
- #fedora-devel - for Fedora developers.
- #fedora-admin - Fedora development infrastructure administrators.
- #fedora-websites - Fedora Websites team maintaining official Fedora Project websites.
- #fedora-ask - channel for AskFedora enthusiasts.
- #fedora-noc - Fedora outage/crisis/alert channel.
- #fedora-fedmsg - Live IRC feed of Fedora Message bus FedMsg
- #fedora-buildsys - Copr Fedora Build system
- #fedora-releng - for release engineering and Koji Fedora Build system

# Comunidad en comunicación



## Telegram

- Fedora Project News - Este canal es para noticias oficiales relacionadas con el Proyecto Fedora. Las noticias son transmitidas por las fuentes de Fedora.
- Fedora LATAM - Grupo de Fedora Latinoamérica - Spanish / English / Portuguese

<https://fedoraproject.org/wiki/Telegram>



# AskFedora



Es una base de conocimiento de la comunidad y un foro de soporte, está diseñado para ser el lugar principal de soporte de la comunidad en Fedora.

<https://ask.fedoraproject.org>

# Oportunidades de contribuir



- easyfix
  - <https://fedoraproject.org/easyfix/>
- Quick docks
  - <https://communityblog.fedoraproject.org/contribution-opportunity-quick-docs/>
- Mantenimiento de Paquetes

# Mantenimiento de Paquetes ¿Porqué?

- Ayudar
- Pertenencia
- Interés personal
- Aprender



# ¿Que es un Paquete?

- Unidad de distribución
- RPM, DEB, etc...
- Repositorios



# ¿Como Carajos?

- Listas de correo y presentación
- Cuenta de Fedora
- Bugzilla



# ¿Que Necesito?

- Archivos de Spec
- Programación
- Git
- fedora-packager



# ¿Que Hacer?

- Ayudar a mantener
- Paquete huérfano
- Paquete nuevo



# ¡A Jugar!

- Entrar al servidor con Fedora 33:  
\$ ssh [usuario@contrib.sandino.net](#)





# ¡A Jugar!

- Instalar paquetes necesarios para desarrollo RPM

```
$ sudo dnf groupinstall -y 'RPM Development Tools'
```

```
$ sudo dnf groupinstall -y 'Development Tools'
```

```
$ sudo install -y fedpkg
```



# Fedpkg

- Parte del sistema de creación de paquetes de fedora
- Ayuda a administrar código y paquetes



# ¡A Jugar!

- fedpkg clone aircrack
- cd aircrack
- Editar archivo de spec: aircrack.spec



# Creación de paquete RPM

```
rpmbuild -ba aircrack.spec
```



# ¡Únete a un grupo!

<https://whatcanidoforfedora.org>

I  fedora



¿Preguntas?