

# Taller de Instalación de Fedora Para nuevos usuarios



**Ameck Bozo**

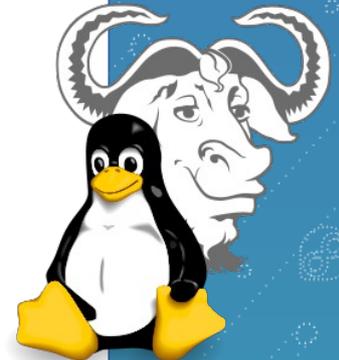
✉ [arisbozo@gmail.com](mailto:arisbozo@gmail.com)

🐦 [@ArisAmeck](https://twitter.com/ArisAmeck)

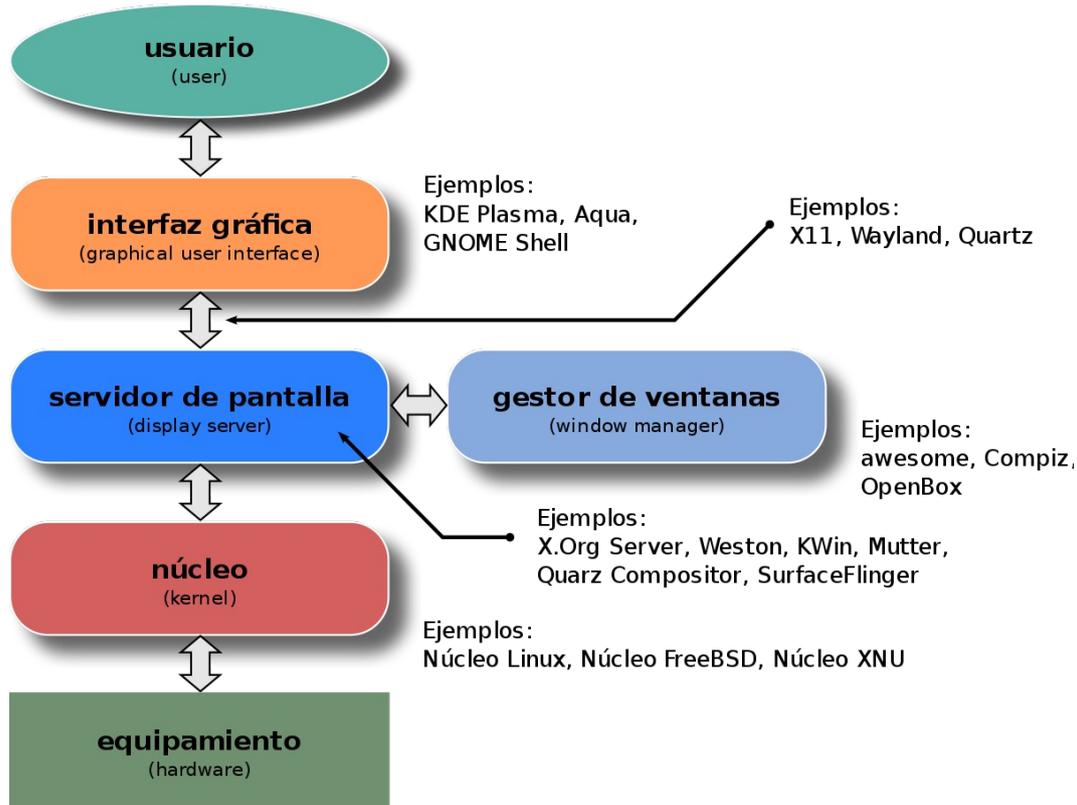
📌 [t.me/fedoramexico](https://t.me/fedoramexico)

# Qué es Linux?

GNU/Linux es un sistema operativo de tipo Unix, multiplataforma, multiusuario y multitarea. El sistema es la combinación de varios proyectos, entre los cuales destacan GNU, encabezado por Richard Stallman y la Free Software Foundation; además del núcleo o kernel «Linux», encabezado por Linus Torvalds. Su desarrollo es uno de los ejemplos más prominentes de software libre: todo su código fuente puede ser utilizado, modificado y redistribuido libremente por cualquiera, bajo los términos de la licencia GPL —Licencia Pública General de GNU— y otra serie de licencias.



# Esquema de Linux



THE LINUX FOUNDATION

# Kernel de Linux

## The Linux Kernel Archives



[About](#) [Contact us](#) [FAQ](#) [Releases](#) [Signatures](#) [Site news](#)

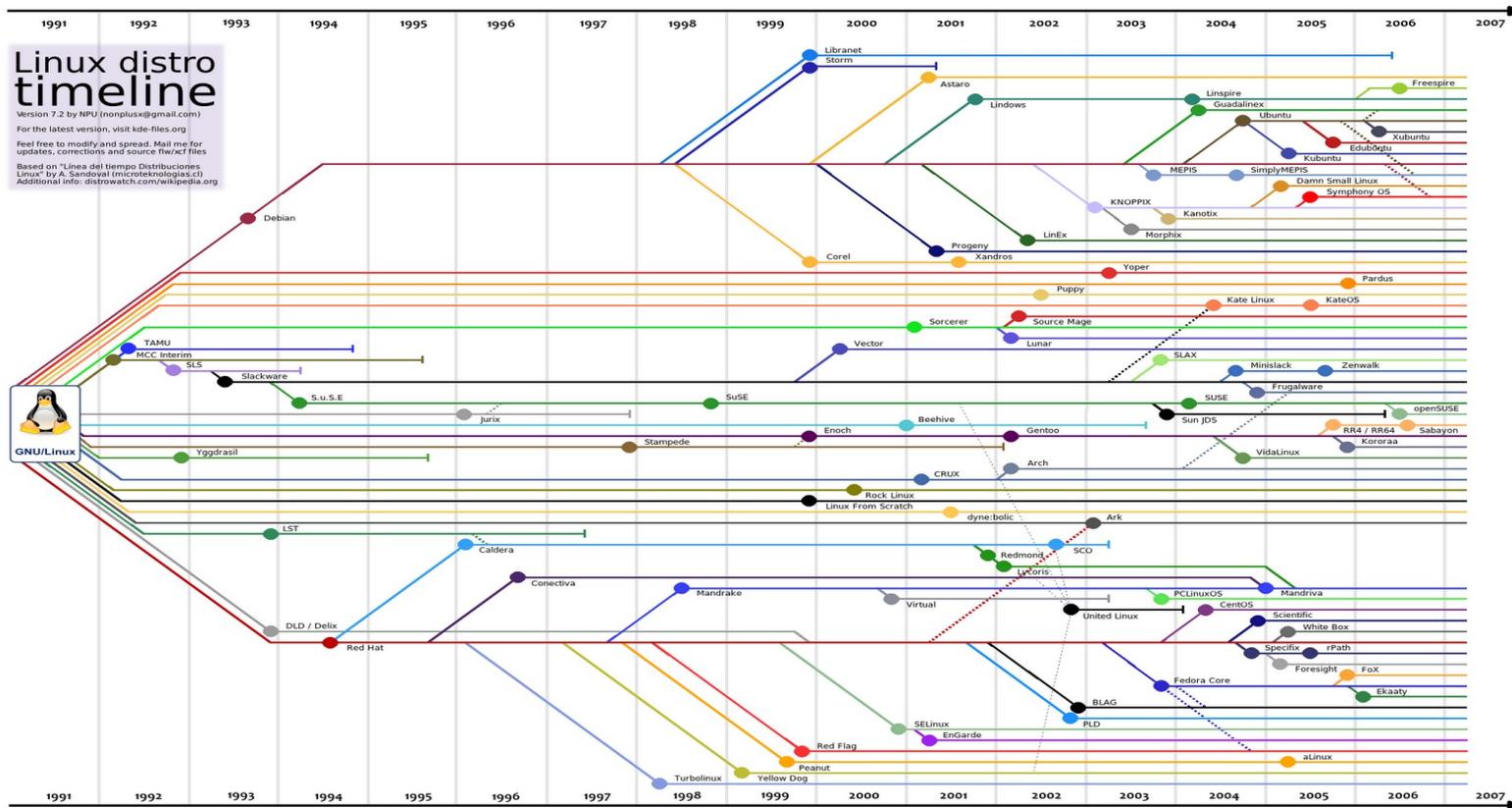
Protocol	Location
<a href="#">HTTP</a>	<a href="https://www.kernel.org/pub/">https://www.kernel.org/pub/</a>
<a href="#">GIT</a>	<a href="https://git.kernel.org/">https://git.kernel.org/</a>
<a href="#">RSYNC</a>	<a href="rsync://rsync.kernel.org/pub/">rsync://rsync.kernel.org/pub/</a>

Latest Stable Kernel:  
 **5.6.2**

mainline:	5.6	2020-03-29	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a>
stable:	5.6.2	2020-04-02	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>
stable:	5.5.15	2020-04-02	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>
longterm:	5.4.30	2020-04-02	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>
longterm:	4.19.114	2020-04-02	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>
longterm:	4.14.175	2020-04-02	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>
longterm:	4.9.218	2020-04-02	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>
longterm:	4.4.218	2020-04-02	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>
longterm:	3.16.82	2020-02-11	<a href="#">[tarball]</a> <a href="#">[pgp]</a> <a href="#">[patch]</a> <a href="#">[inc. patch]</a>	<a href="#">[view diff]</a> <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a>

```
merak ~> uname -r
5.9.8-100.fc32.x86_64
merak ~> rpm -qa | grep kernel-5
kernel-5.8.18-200.fc32.x86_64
kernel-5.9.8-100.fc32.x86_64
kernel-5.8.17-200.fc32.x86_64
merak ~> █
```

# OS/Distros/Sabores Linux



<https://external-preview.redd.it/J4-qKLo7nIQL6KgyC6PE996YZ1oA1GxXN2k-qwomygY.png?auto=webp&s=8e0f17c8eca5ed9163eb4c919d7a9a27e303254c>

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

fedora 

# OS/Distros/Sabores Linux



CentOS

# Como instalar Fedora?



El primer paso para instalar Fedora, es dirigirte a la página:

- <https://getfedora.org/>

Luego escoge la opción de tu preferencia:

Fedora Workstation o algún spin (KDE, Xfce, Sugar, Deepin, etc)



## fedora SPINS

Si prefiere un entorno de escritorio alternativo, como KDE Plasma o Xfce, puede descargar un Fedora Spin con su entorno de escritorio preferido y utilizarlo para instalar Fedora, preconfigurado para el entorno de escritorio de su elección.

# Como instalar Fedora?

- Descarga tu opción.
- Una vez finalizada la descarga, utiliza algún programa de tu preferencia como Balena Etcher (<https://www.balena.io/etcher/>) para bootearlo (preparar una USB-Live).
- Al terminar reinicia tu PC, asegurándote de indicarle a la BIOS/UEFI que arranque desde la USB.
- Esto arrancará el sistema del Live y te permitirá ver como quedará tu instalación e inclusive probar algunas cosas antes de instalar.
- Selecciona “Instalar Fedora” y sigue los pasos.\*

Al terminar, reinicia y listo! Disfrutalo.

\* Considera si quieres instalación completa o paralela con otro SO como Windows.

Ahora veamos el proceso en una máquina Virtual!

# Vulnerabilidades

1999-2019

Debian Linux	3,067
Android	2,563
Linux kernel	2,357
Mac OS X	2,212
Ubuntu	2,007
Mozilla Firefox	1,873
Google Chrome	1,858
iPhone iOS	1,655
Windows Server 2008	1,421
Windows 7	1,283
Adobe Acrobat Reader DC	1,182
Adobe Acrobat DC	1,182
Windows 10	1,111
Adobe Flash Player	1,078
Windows Server 2012	1,050

2019

Android	414
Debian Linux	360
Windows Server 2016	357
Windows 10	357
Windows Server 2019	351
Adobe Acrobat Reader DC	342
Adobe Acrobat DC	342
cPanel	321
Windows 7	250
Windows Server 2008	248
Windows Server 2012	246
Windows 8.1	242
Windows RT 8.1	235
Ubuntu	190
Fedora	184

SOURCE: NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY'S NATIONAL VULNERABILITY DATABASE

# Hackeos en 2019

De acuerdo a la información de cnet.com, tenemos:

- Enero: Marriot, expuesta BBDD 389 millones de clientes.
- Febrero: 617 MM de cuentas expuestas en deepweb. 15,000 pacientes expuestos en Australia.
- Marzo: credenciales de millones de usuarios en Facebook.
- Abril: 540 MM de usuarios FB expuestos. 12.5 MM mujeres expuestas en India.
- Mayo: First American Financial Corp y Burger King.
- Junio: American Medical Collection Association datos expuestos y fue victima de demandas colectivas, se declaró en banca rota.
- Julio: 100 MM solicitudes de tarjetas de crédito, 140,000 N°s de seguridad social y 80,000 N.º de cuentas bancarias de Capital One fueron hackeados. Equifax llegó a un acuerdo con las autoridades para pagar US\$700 millones por el hackeo que vivió en 2017, y Facebook pagó una multa de US\$5,000 millones a raíz del escándalo de Cambridge Analytica

# Hackeos en 2019

- Agosto: Se descubrió que 160 millones de datos de MoviePass no estaban cifrados, lo que dejó expuesta información de TC de los clientes.
- Septiembre: 218 millones de cuentas de usuarios del juego Words with Friends fueron afectados. Una base de datos mal configurada del gobierno de Ecuador expuso los datos de unos 20.8 millones de usuarios
- Octubre: 4,000 millones de datos de cuentas de redes sociales fueron expuestos en ElasticSearch. Adobe dejó expuestos los datos de 7.5 millones de clientes.
- Noviembre: Facebook le dio a 100 desarrolladores de apps acceso indebido a datos de perfil. Un empleado de la firma de ciberseguridad Trend Micro se robó los datos de 70,000 clientes y luego utilizó esta información para estafar.
- Diciembre: 100 mujeres fueron víctimas de una filtración de fotos íntimas, un antiguo político danés, quien hackeó las cuentas personales en iCloud de las mujeres con las credenciales que se revelaron en hackeos previos de bases de datos públicas

# Protección Básica: IP

## GRABIFY IP LOGGER

### LINK INFORMATION:

Select Domain Name: [Click here](#)

(All custom links will stay active)

Original URL	<input type="text" value="https://www.youtube.com/watch?v=kthkKtEu3Y0"/>
New URL	<input type="text" value="https://grabify.link/CNV6ST"/>
Other Links	<input type="button" value="View Other link Shorteners"/>
Tracking Code	77505Y
Access Link	<a href="https://grabify.link/track/77505Y">https://grabify.link/track/77505Y</a>
Smart Logger <sup>NEW!</sup> 	<input type="checkbox"/>
Note	Please <a href="#">login</a> or <a href="#">register</a> to create a note.

Link Original

Link falso: te dirige al link original, pero toma tus datos

# Protección Básica: IP

Ubicación

IP de la víctima

Datos de navegación,  
equipo, etc

## RESULTS: 5

Note: If you have posted your link on Facebook, Twitter, or in a URL shortener, you may see results from various "bots" (BitlyBot, FacebookBot, etc.)

Hide your IP! - [Click here to hide your IP from Grabify and stay anonymous online.](#)

Hide Bots



Date/Time	IP Address	Country	User Agent	Referring URL	Host Name	ISP	More
2020-04-03 15:00:35	189.██████████	Mexico, Monterrey	Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; moto g(7) plus) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.3987.162 Mobile Safari/537.36	android-app://org.telegram.messenger	dsl-18-██████████-15-dyn.prod-infinity.com.mx	Uninet S.A. de C.V.	<a href="#">More Info</a>
2020-04-03 15:00:47	18██████████	Mexico, Monterrey	Mozilla/5.0 (Linux; Android 10; moto g(7) plus) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.3987.162 Mobile Safari/537.36	android-app://org.telegram.messenger	dsl-18-██████████-15-dyn.prod-infinity.com.mx	Uninet S.A. de C.V.	<a href="#">More Info</a>

# Recomendaciones de Seguridad

- No abrir correos de procedencia dudosa para evitar caer en el Phishing. Muchas personas con mala intención, utilizan esta vía para que la víctima ingrese a sitios web no oficiales y que recopilan información sensible para venderla, robar o extorsionar.
- Cuidar el uso de las USB o Pendrives: no introducir ningún pendrive del cual se desconoce su procedencia, estos pueden contener virus/ramsonware/malwares.

# Recomendaciones de Seguridad

- No abrir links desconocidos o provenientes de fuentes seguras. Así provengan de personas conocidas o familiares, ellos pueden ser víctimas también.
- Verificar y leer bien los links antes de abrirlos, hay direcciones muy parecidas a las seguras que te pueden confundir y son el camino para obtener tu IP.
- Tu IP es lo mas importante de resguardar, es el camino para obtener información valiosa y mediante la cual un craker puede explotar tu PC o BBDD para obtener la información que requiere.
- Al ingresar por PC a la web, solo utiliza direcciones que tengan https:// y tengan el candado

# Recomendaciones de Seguridad

- Cifrar tus datos.
- No utilizar VPNs que no tengan origen seguro, no confiarse de proveedores libres, hay que investigar su nivel de seguridad primero.
- Cambiar claves con regularidad.
- No guardar claves de bancos, información de cuentas o similares en teléfonos o PC, mejor una USB y no dejarla físicamente colocada en una PC.
- Actualizar los antivirus (windows) frecuentemente para mantener las BBDD actualizadas contra virus nuevos.
- Si usas Windows en una VM, instalar antivirus de igual manera.

fedora<sup>f</sup>

Gracias!  
Fedora México

 [fedoramx.fedorapeople.org](https://fedoramx.fedorapeople.org)

 [@fedoramexico](https://twitter.com/fedoramexico)

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

