

## ¿Porqué aprender Linux?

Existen muchas razones, aquí tienes algunas:

- El 100% de las 500 supercomputadoras mas poderosas a nivel mundial utilizan Linux como sistema operativo\*.
- Cerca del 80% de dispositivos de IoT (Internet de las cosas) a nivel mundial utilizan Linux\*\*.
- Seguridad, estabilidad, actualizaciones constantes, código abierto, facilidad de uso, soporte técnico especializado.

## Quieres aprender Linux, pero....

- No sabes instalarlo en tu computadora.
- No deseas instalarlo en tu computadora.
- La computadora que utilizas no es tuya.

## La solución...

Aprende a utilizar Linux desde cualquier PC o Mac que tenga conexión a Internet, sin necesidad de instalarlo o de ejecutarlo desde un USB.

## Sitio Web<sup>1</sup>

1

Entra desde una PC o Mac conectada a Internet al sitio:

[www.onworks.net](http://www.onworks.net)

OnWorks es una web que tiene diferentes distros de linux virtualizadas, listas para utilizarlas desde cualquier navegador.

## Idioma

Si lo deseas puedes cambiar el idioma del sitio a español desde la opción LANG en la barra superior de la página.

## Elección de distro

Elige alguna de las distros que aparecen en la página principal dando clic en el botón:

EJECUTAR

RUN ONLINE

Si la distro que deseas no aparece puedes buscarla en el menú.

## Ejecutar una distro

4

01

Dar clic en START



02

Esperar 20 segundos a que se inicie la máquina virtual



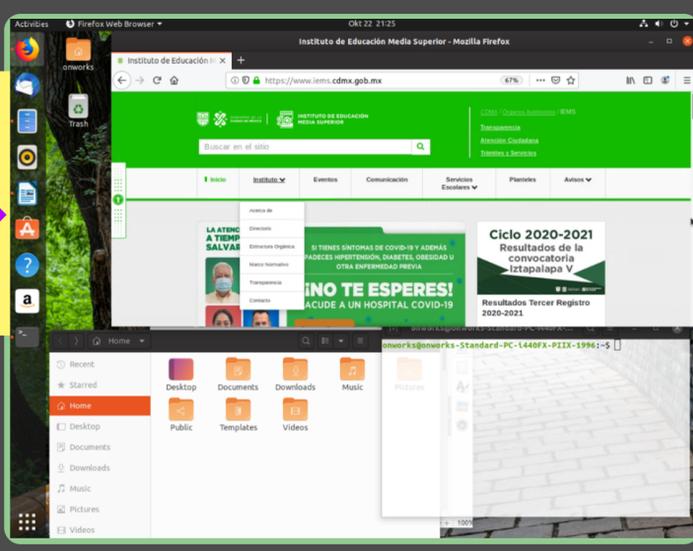
03

Enter

Dar CLIC en ENTER y esperar 25 segundos a que se inicie el escritorio



¡ Listo !  
Ahora estas ejecutando Linux desde tu navegador



## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1. Al ser máquinas virtuales que se ejecutan desde Internet, el tiempo de respuesta de las aplicaciones puede presentar leves retrasos.
2. El sitio web OnWorks es GRATUITO, por lo que presenta una gran cantidad de publicidad, sin embargo no afecta en la ejecución o visualización de las máquinas virtuales.
3. A pesar de las limitantes en velocidad, las máquinas virtuales son una excelente opción para iniciarse en el uso de Linux y/o para probar una distro antes de instalarla.
4. Las máquinas virtuales no están diseñadas para ejecutarse directamente desde los navegadores de dispositivos móviles (Android, iOS, iPadOS).
5. Existen apps para iOS, iPadOS o Android que permiten ejecutar algunas distros desde OnWorks.

Fuentes:

\* Top 500 <https://www.top500.org/statistics/list/>

\*\* <https://www.xataka.com/especiales/linux-es-lider-absoluto-en-supercomputacion-por-que-windows-o-macos-no>

<https://dev.to/spectrumcetb/choose-a-perfect-iot-operating-system-for-your-iot-operation-13a0>

<sup>1</sup>No funciona en navegadores de dispositivos móviles