TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES

Sistemas Operativos II

Resumen Semana 4

PRESENTA:

Adrián Prado Medina

DOCENTE:

Eduardo Flores Gallegos

PABELLON DE ARTEAGA AGS, 22 DE NOVIEMBRE 2017

Índice

[1. Linux ejecuta todos los supercomputadores más rápidos del mundo. 3](#_Toc499145369)

[1. Bibliografía 4](#_Toc499145370)

# Linux ejecuta todos los supercomputadores más rápidos del mundo.

Ya hace 26 años de su lanzamiento. Linux ha llegado a dominar los mercados en los que entra. *Top500.org* revelo que la marca Linux impulsa a las supercomputadoras más rápidas del mundo. Se dice que Linux es la más indicada para hacer las necesidades en la industria de la supercomputación ya que es escalable y gratuita para todo individuo. La comunidad los respalda, se dice que más de 15 mil desarrolladores ha contribuido con el kernel de Linux por mucho tiempo. Se agrega 10 mil líneas de código cada día, de las cuales 2 mil son modificadas y 2 mil 500 son eliminadas. Esto les permite cumplir con una gran variedad de necesidades de desarrollo constante.

Uno de los principales clientes es IBM con el *mainframe,* donde la mayor parte la ejecuta Linux. Además de que Linux impulsa más del 90 por ciento de trabajos en la nube. Linux cuenta con poco más de 60 por ciento en el mercado de sistemas integrados, para principios de este año Android basado en Linux se convirtió en el sistema operativo más usado en internet.

El éxito de Linux es el resultado de la dedicación de la comunidad de código abierto, ya que comparte las mejores prácticas y promueve su uso en *mainframe* o *HPC.*

(Linux, 20, noviembre 2017)

# Bibliografía

Linux, F. (20, noviembre 2017). Linux ejecuta todos los supercomputadores más rápidos del mundo. *Desarroladores de codigo abierto*, 1.