

# RED HAT Y DERIVADAS

ALBERTO MOLINA COBALLES

IES GONZALO NAZARENO

29 DE OCTUBRE DE 2020



- Red Hat
- Distribuciones derivadas
- Principales diferencias con Debian



## RED HAT. PRINCIPALES HITOS.

- Red Hat Inc. Creada en 1993/1994 (Bob Young y Marc Erwing)
- 1994: Se publica Red Hat Linux (RHL)
- 1999: Sale a bolsa
- 2003: Se abandona RHL y surge RHEL
- 2003: Aparece Fedora (comunidad apoyada por RH)
- 2004: Aparece CentOS (proyecto independiente)
- 2014: Red Hat acuerda apoyar a CentOS
- 2019: IBM anuncia la compra Red Hat en octubre de 2018 por 34.000 millones de \$



- Inicialmente software Unix y Linux
- Se centra en soluciones de software libre
- Siempre utilizando el término “open source”
- Ofrece soporte, consultoría, formación y certificación en sus tecnologías
- Una de las empresas que más contribuye en proyectos de software libre
- Trabaja típicamente con grandes clientes



- 2000** Cygnus
- 2003** Sistina (GFS, LVM, DM)
- 2006** JBoss
- 2008** Qumranet (KVM, SPICE)
- 2011** Gluster
- 2012** ManagelQ
- 2014** Inktank (Ceph)
- 2014** e-Novance (OpenStack)
- 2015** Ansible
- 2018** CoreOS



- Sistemas: RHEL, Satellite
- Virtualización, Hiperconvergencia
- Cloud: OpenStack, OpenShift
- Middleware: JBoss
- Almacenamiento: Ceph y Gluster
- Automatización: Ansible

[www.redhat.com/es/technologies/all-products](http://www.redhat.com/es/technologies/all-products)



# VERSIONES DE RHEL

Años	Versión	Núcleo
2002-2005	2.1 (1-7)	2.4.9
2003-2007	3 (1-9)	2.4.21
2005-2011	4 (1-9)	2.6.9
2007-2014	5 (1-11)	2.6.18
2010-	6 (1-10-...)	2.6.32
2014-	7 (1-7-...)	3.10
2019-	8	4.18

<https://access.redhat.com/articles/3078>



- Principal producto del “Fedora Project”
- Comunidad soportada por Red Hat
- Se publica cada 6 meses (aproximadamente) y se soporta durante 13 meses más.
- No existe versión LTS
- Incluye software más actualizado que RHEL o CentOS
- Última versión estable (Oct 2020): Fedora 33
- Fedora Silverblue





# PRINCIPALES DIFERENCIAS TÉCNICAS CON DEBIAN

- Paquetes rpm en lugar de deb
- Gestión de paquetes con rpm en lugar de dpkg
- Gestión de repositorios con ~~yum~~ dnf en lugar de apt
- Repositorios oficiales con muchos menos paquetes
- Soporte de hasta 10 años
- Sólo son accesibles los paquetes de las versiones estables
- Utiliza anaconda en lugar de debian-installer
- SELinux activado por defecto
- Utilización de firewalld
- Directorio `/etc/sysconfig`

