

Red Hat Enterprise Linux

Juan Pablo Gutierrez

Sergio Alejandro Vargas


¿Qué es Red Hat?

- **Red Hat Enterprise Linux (RHEL):**
 - Distribución para entornos corporativos
 - Actualización fija
 - Enfoque en estabilidad y seguridad
- **Fedora:**
 - Distribución abierta
 - *Upstream* de RHEL
 - Actualización continua
 - Enfoque en el estado del arte

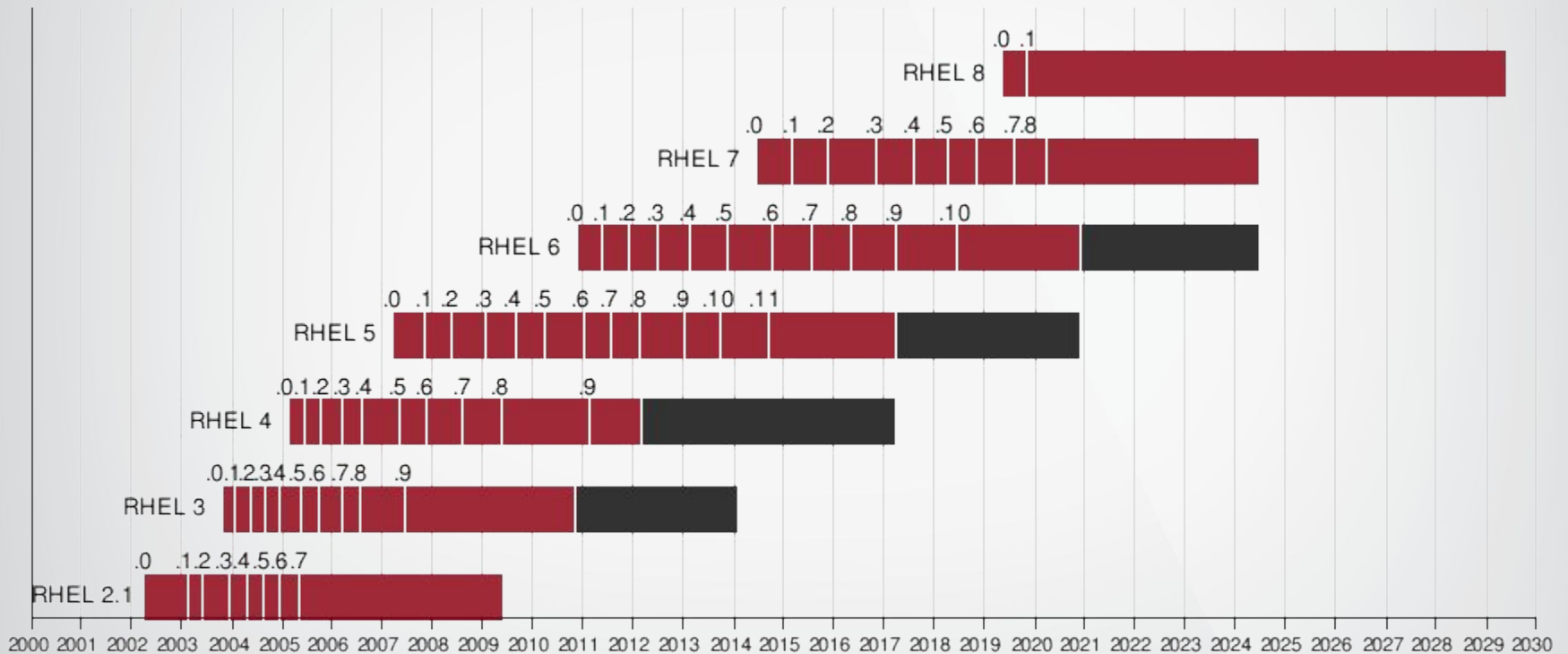
SOPORTE

- RHEL soporta ISA:
 - arm64
 - ppc64
 - x86_64
 - IBM Z

HISTORIA

- 
- 1994 **Marc Erwig** crea la distribución Red Hat Linux
 - 1995 **Bob Young** y **Marc Erwig** establecen Red Hat Inc.
 - 1999 Red Hat Inc. hace su salida a la bolsa.
 - 2003 Red Hat Linux es descontinuado, dando paso a **RHEL** y **Fedora**.
 - 2018 **IBM** adquiere Red Hat Inc. por USD \$34 mil millones

HISTORIAL DE VERSIONES



ARQUITECTURA

- Linux **4.18**
- systemd **239**
- glibc **2.28**
- GCC **8.3.1**
- xfs **5.0.0**
- Flatpak **1.0.6**
- RPM **4.14.2**
- Bash **4.4**
- Wayland **1.18.0**
- GNOME **3.32.2**

APLICACIONES

- Infraestructura y aplicaciones en la **nube**
 - Hybrid-cloud
 - Containers
- Supercomputadores
 - **Summit:** Investigación en cosmología, genética y meteorología
 - **Sierra:** Energía y armas nucleares

VARIANTES DE RHEL

- Server
- Virtual Datacenters
- Workstation
- Developer Suite
- Developer Workstation

COSTOS

Red Hat Enterprise Linux **Server**

Tipo de Suscripción	Precio
Self-support (1 año)	\$349
Standard (1 año)	\$799
Premium (1 año)	\$1,299

COSTOS

Red Hat Enterprise Linux **Workstation**

Tipo de Suscripción	Precio
Self-support (1 año)	\$179
Standard (1 año)	\$299

COSTOS

Red Hat Enterprise Linux **Developer Suite**

Tipo de Suscripción	Precio
Self-support (1 año)	\$99

COSTOS

Red Hat Enterprise Linux **Developer Workstation**

Tipo de Suscripción	Precio
Self-support (1 año)	\$299
Standard (1 año)	\$449

COSTOS

Red Hat Enterprise Linux for **Virtual Datacenters**

Tipo de Suscripción	Precio
Self-support (1 año)	\$2499
Standard (1 año)	\$3999

INSTALACIÓN

PREGUNTAS

- ¿Por qué **Summit**, la supercomputadora más rápida del mundo, corre RHEL?
 - La naturaleza abierta de RHEL le permite seguir el ritmo del kernel de Linux, manteniendo el nivel de estabilidad y soporte necesarios para tareas de misión crítica.
- ¿Cuál es la ventaja de tener dos distribuciones diferentes: **RHEL** y **Fedora**?
 - Fedora le permite a Red Hat probar tecnologías recientes, mientras que RHEL está enfocado en estabilidad.

REFERENCIAS

[About Red Hat: Company information](#)

[How Red Hat helped to build Summit,
America's top science supercomputer](#)

[RHEL at Distrowatch.com](#)