

Ejercicios Tema 2

Garantía y Seguridad UZ, 2025-26

Lacueva Sacristán, Héctor

13/02/2026

Índice

T2.1 Mercado Máquinas Virtuales	2
360 Research Reports	2
Report Prime	2
Metectech Insights	2
Comparación con el mercado en 2017	4
Referencias	4

T2.1 Mercado Máquinas Virtuales

Las fuentes de información consultadas aportan datos poco relevantes, incluso poco fiables. Esto se debe a que son estudios realizados para su venta y no ofrecen los datos más relevantes.

En los siguientes apartados se proporciona información sacada de varias fuentes de información referentes al mercado de máquinas virtuales.

360 Research Reports

Información está sacada de (*Tamaño Del Mercado de Máquinas Virtuales (VM), Participación, Crecimiento y Análisis de La Industria, Por Tipo (Máquinas Virtuales de Sistema, Máquinas Virtuales de Procesos), Por Aplicación (Pequeñas Empresas, Medianas Empresas, Grandes Empresas), Información Regional y Pronóstico Para 2034 2025-2026*), con fecha de publicación de 2024 y actualización 2026 (datos del 2020 a 2023 según su web).

Las dos principales empresas con mayor participación de mercado:

- VMware: VMware tiene casi el **40 % de la cuota de mercado**, con más de 70 millones de máquinas virtuales implementadas en todo el mundo. Más del 81 % de las empresas Fortune 500 utilizan VMware ESXi y VMware vSphere controla el 48 % de las implementaciones de hipervisores empresariales en todo el mundo.
- Microsoft: Microsoft Hyper-V tiene aproximadamente una participación de mercado del 32 % y alimenta más de 30 millones de máquinas virtuales en cargas de trabajo empresariales y gubernamentales. La adopción de Hyper-V aumentó un 29 % entre 2023 y 2024, respaldada por una fuerte penetración de Windows Server que superó el 72 % a nivel mundial.”

Report Prime

Las 10 principales empresas del mercado Software de virtualización

Rank	Company	Headquarters	2024 Revenue (US\$B)	2024 Market Share (%)	Employees	Flagship Platform
1	VMware	Palo Alto, USA	15.09	22.10	38,300	vSphere
2	Microsoft	Redmond, USA	9.80	14.36	221,000	Hyper-V / Azure Stack
3	Amazon Web Services	Seattle, USA	7.50	10.98	78,800	Nitro / EC2 Virtualization
4	Google Cloud	Mountain View, USA	4.20	6.15	45,400	KVM-based Compute Engine
5	Citrix Systems	Fort Lauderdale, USA	3.50	5.13	9,600	Citrix Hypervisor
6	Oracle	Austin, USA	2.90	4.25	164,000	Oracle VM
7	Huawei	Shenzhen, China	2.10	3.08	207,000	FusionCompute
8	IBM	Armonk, USA	2.60	3.81	288,000	PowerVM / z/VM
9	Nutanix	San Jose, USA	1.87	2.73	7,000	AHV
10	Red Hat	Raleigh, USA	1.60	2.34	22,800	Red Hat Virtualization

Figure 1: Tabla obtenida de la referencia (*Las Principales Empresas de Mercado de Software de Virtualización 2024-2025*)

Como se puede ver, en este caso los datos son del 2024 y se puede observar no hay empresas con tanta cuota de mercado como en la web anterior.

Metectech Insights

Este caso la información es de 2024 y se parece más a la anterior, aunque como se puede apreciar en la figura, **“Compañía 1” es la que tiene más parte del mercado.** “¿Qué les costaba poner los nombres de las empresas?”.

¿Cómo es el paisaje competitivo del mercado?

Los líderes de la industria como VMware, Microsoft (Hyper-V, Azure VMs), Amazon Web Services (AWS EC2) Google Cloud Platform, y Oracle poseen una gran cuota de mercado por sus vastos servicios de virtualización y nube. Estas empresas agregan continuamente nuevas características para garantizar un mayor rendimiento, seguridad y escalabilidad dentro de las plataformas de máquinas virtuales. Productos como KVM; así como Proxmox y Red Hat Virtualization; ampliar las opciones de mercado para los usuarios, proporcionándoles soluciones rentables. El crecimiento de la competencia también está influenciado por la adopción de alianzas estratégicas, la integración en la nube y el desarrollo ulterior de soluciones híbridas y multicloud para promover el alcance de la industria.

Virtual Machine Market, Company Shares Analysis, 2024

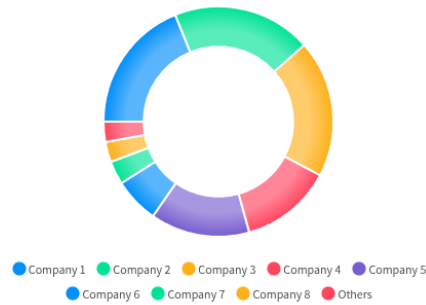
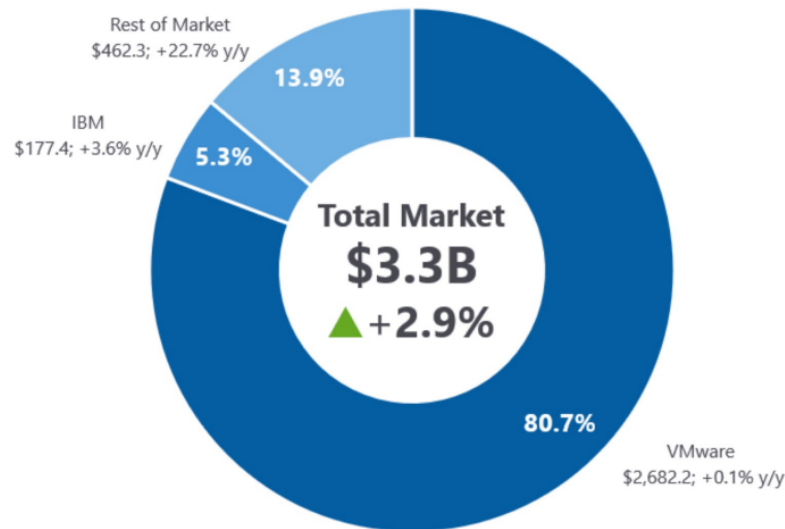


Figure 2: Gráfico obtenido de la referencia (*Virtual Machine Market Share, Size, Trend & Growth 2025-2035* 2024-2025)

Mercado de las VM en 2017

Worldwide Virtual Machine Software 2017 Share Snapshot



Note: 2017 Share (%), Revenue (\$M), and Growth (%)

Source: IDC, 2018

Figure 3: Gráfico del mercado de máquinas virtuales en 2017

Comparación con el mercado en 2017

Como datos del 2017 se usarán el gráfico proporcionado en las transparencias del Tema 2 de la teoría:

Como referencia de datos actuales se tomará el estudio (*Las Principales Empresas de Mercado de Software de Virtualización 2024-2025*). Sus datos parecen coherentes (son muy similares a los de (*Virtual Machine Market Share, Size, Trend & Growth 2025-2035 2024-2025*)) y se nombran las empresas a las que corresponden los datos. Se vería de la siguiente forma:

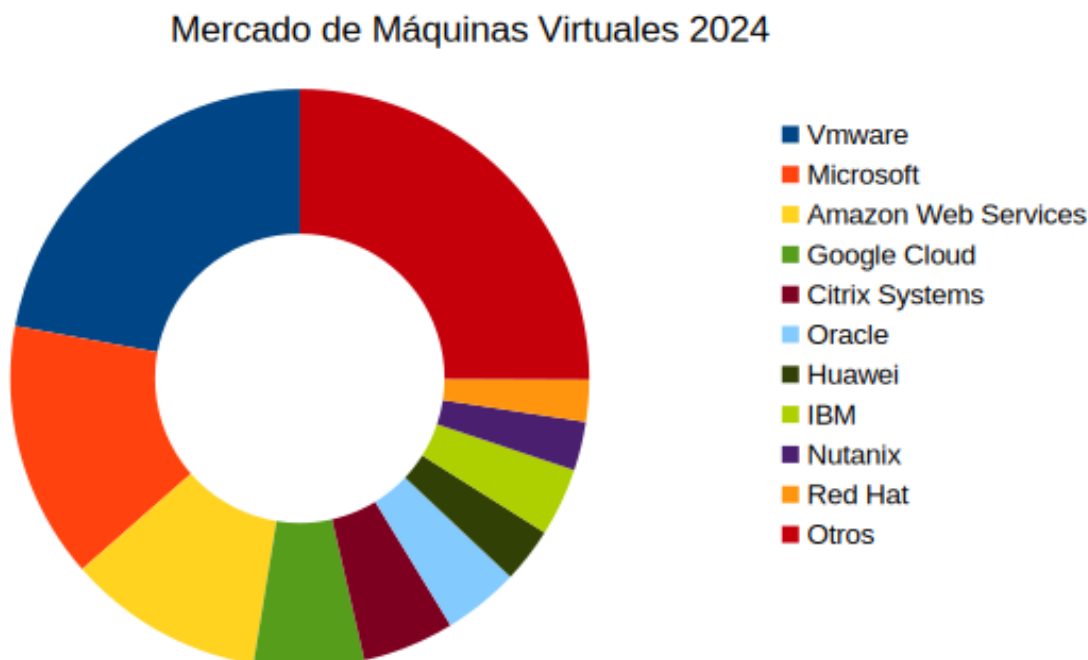


Figure 4: Gráfico generado a partir de los datos obtenidos de (*Las Principales Empresas de Mercado de Software de Virtualización 2024-2025*)

Si se compara con el mercado de 2017 se puede observar que el mercado está más fragmentado y más repartido. VMWare, que en 2017 contaba con más del 80% del mercado, está siendo alcanzado por las grandes compañías como Microsoft, Amazon o Google. Los datos del 2024 posicionan a VMWare con un 22,10% del mercado frente al 14% de Microsoft y 10% de Amazon. Esta variación de la cuota de mercado se debe, entre otras cosas a la popularidad de los servicios de cloud, donde, las grandes empresas ofrecen sus propios servicios de máquinas virtuales.

Por otra parte, el mercado de máquinas virtuales ha aumentado considerablemente (3,3 mil millones de \$ en 2017 frente a más de 12 mil millones de \$ en 2025) ya que es un elemento que ofrece mayor seguridad en los sistemas (aspecto fundamental en estos días) y tiene bastantes ventajas. Este crecimiento incita a invertir en el mismo, mejorando servicios de virtualización ya existentes o desarrollando nuevos.

Dato: Según (*Virtual Machine Market Share, Size, Trend & Growth 2025-2035 2024-2025*) se espera que el mercado en 2035 alcance más de 50 mil millones de \$.

Referencias

Las Principales Empresas de Mercado de Software de Virtualización: Clasificaciones, Perfiles, Análisis FODA y Perspectivas Estratégicas. 2024-2025. <https://www.reportprime.com/es/Software-de-virtualizaci%C3%B3n-r14938/company>.

Tamaño Del Mercado de Máquinas Virtuales (VM), Participación, Crecimiento y Análisis de La Industria, Por Tipo (Máquinas Virtuales de Sistema, Máquinas Virtuales de Procesos), Por Aplicación (Pequeñas Empresas, Medianas Empresas, Grandes Empresas), Información Regional y Pronóstico Para 2034. 2025-2026. <https://www.360researchreports.com/es/market-reports/virtual-machines-vm-market-206164>.

Virtual Machine Market Share, Size, Trend & Growth 2025-2035. 2024-2025. <https://www.metatechinsights.com/es/industry-insights/virtual-machine-market-2711>.