

# Servidores HPE ProLiant con AMD y Windows Server 2019

Añade Windows Server 2019 a tu combinación más económica y eficiente: Servidor HPE ProLiant con procesador AMD.



- **Duración** 3 de agosto de 2020 al 30 de junio de 2021.
- **Disponible** sólo en plataformas con procesadores AMD EPYC™ 7002 Series ('Roma') con más de 32 cores por procesador.
- **Exclusivo** para licencias OEM de Windows Server 2019.

## → Programa aplicable a:

Windows Server 2019 Standard.  
Windows Server 2019 Datacenter.  
Sólo licencias OEM de la marca HPE.

## → Requerimientos de la plataforma:

Plataformas AMD EPYC 'Roma'.  
HPE ProLiant DL325 Gen10 / Gen10 Plus.  
HPE ProLiant DL385 Gen10 / Gen10 Plus.  
AMD EPYC 'Roma' CPUs con 48 y 64 cores.

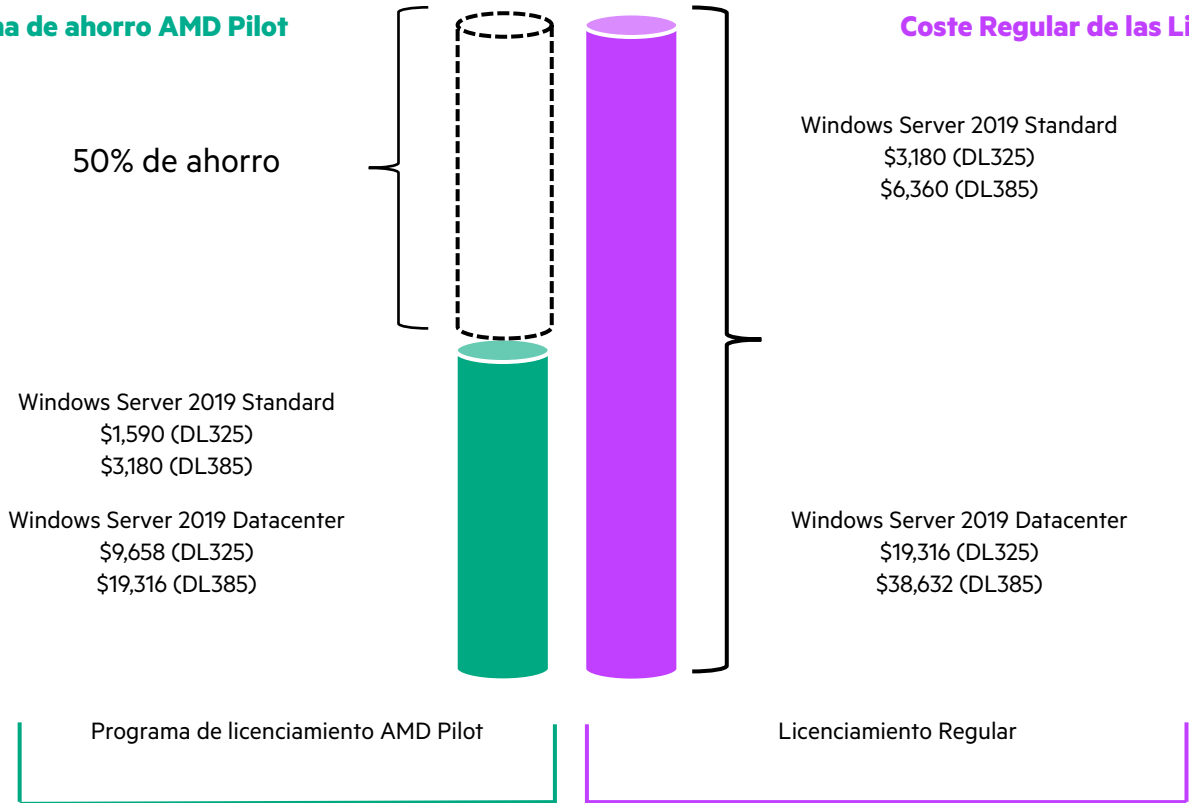
## → Descuentos disponibles en Windows Server 2019:

Procesador de 48 cores: **33%**.  
Procesador de 64 cores: **50%**.  
Sin ahorros en CPU con 32 cores o menos.

*Las licencias deben cubrir a partir de 32 cores / procesadores*

**AMD Pilot**  
**Coste de ahorro en las Licencias.**

**Programa de ahorro AMD Pilot**

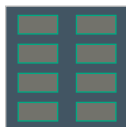


\* Ahorros (HPE WW referencia en el listado de precios) asumienodo a 64 cores por CPU.  
\*\*El precio individual y el monto de ahorro pueden variar.

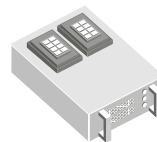
MATERIAL CONFIDENCIAL AUTORIZADO SOLO PARA HPE PARTNERS

**Cómo funciona – Licencias y SKUs**

Actualiza las licencias basadas en el core del servidor de Windows.  
Fuera del Programa Piloto AMD, todos los cores de procesadores físicos deben tener licencia. Requerimientos mínimos que aplican:



→ **8 cores mínimas por procesador**



→ **16 cores mínimas por servidor**

**Las licencias base de HPE ROK Windows Server 2019 cubren 16 cores:**

Los kits incluyen clave de producto y medios de instalación.

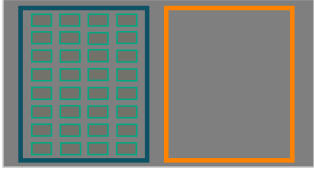
**Más allá del mínimo de 16 cores por servidor:**

¿Qué sucede si el servidor tiene más de un total de 16 cores en todos los procesadores? Todos los cores que superen el mínimo de 16 cores deben cubrirse con las licencias adicionales de Windows Server 2019 Standard o Windows Server 2019 Datacenter.

### Licencias bajo el Programa Piloto AMD

Las licencias deben cubrir más de 32 cores por procesador.  
Sólo aplicable en servidores HPE con Procesadores AMD EPYC ‘Roma’ y más de 32 cores / procesador.

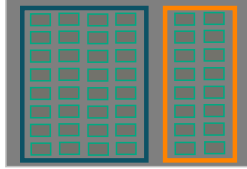
**Ejemplo 1:** ✓ Procesador AMD EPYC  
✓ 64 cores



**Límite de licencia**  
32 cores por CPU máximo para ser licenciado.

Con los 32 cores restantes, no es necesario licenciar

**Ejemplo 2:** ✓ Procesador AMD EPYC  
✓ 48 cores



**Límite de licencia**  
32 cores por CPU máximo para ser licenciado.

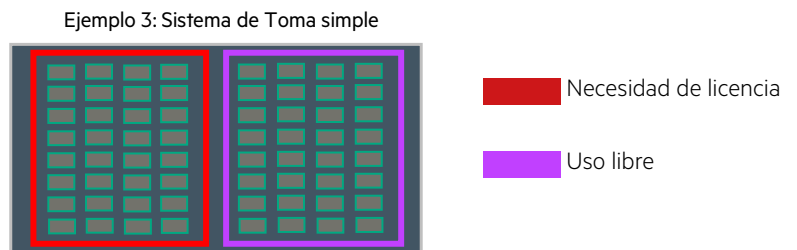
Con los 16 cores restantes, no es necesario licenciar

Se aplica en servidores con procesadores AMD EPYC “Roma” y más de 32 cores por procesador.

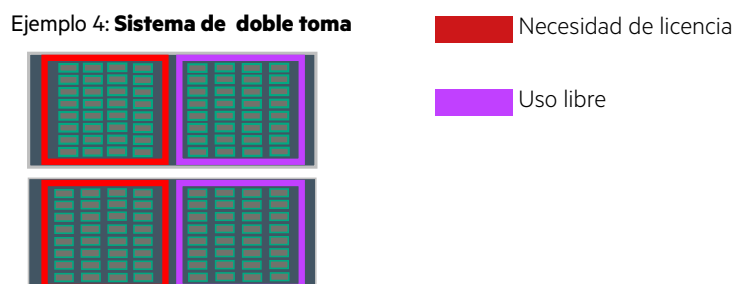
### Ejemplos

La licencia debe cubrir solo hasta 32 cores / procesador, pero se pueden usar todos los cores de procesador:

**Sistema de toma simple** (DL325 Gen10 / Gen10 Plus): Licencia a un total de 32 cores (= 1 procesador x 32 cores/CPU)



**Sistema de doble toma** (DL385 Gen10 / Gen10 Plus): Licencia a un total de 64 cores (= 2 procesadores x 32 cores/CPU)



## Cómo licenciar bajo el Programa Piloto AMD

### 1 x Windows Server 2019 Standard o Windows Server 2019 Datacenter licencia “base”

ROK (Kit de opción de revendedor) or Factory FIO (preinstalado) -or- FIO Npi (drop-in-box / no preinstalado) kit

La licencia Base cubre los primeros 16 cores.

Incluye la clave del producto y los medios de instalación.

Windows Server 2019 Standard	P11058-071
------------------------------	------------

Windows Server 2019 Datacenter	P11061-071
--------------------------------	------------



### AMD Windows Server 2019 Standard o Windows Server 2019 Datacenter Licencia adicional de 16 cores

Incluye términos de licencia adicionales específicos del Programa AMD.

- Licenciamiento para DL325 Gen10/Gen 10 Plus (1 procesador x 32 cores): Licencia base de Windows Server 2019 (16 cores) + 1 Licencia adicional del programa AMD para cubrir los **16 cores** restantes.

- Licenciamiento para DL385 Gen10/Gen 10 Plus (2 procesador x 32 cores): Licencia base de Windows Server 2019 (16 cores) + 3 Licencia adicional del programa AMD para cubrir los **48 cores** restantes.

La licencia del programa AMD incluye hasta 32 cores al precio de 16 cores.

*\* Si hemos licenciado el servidor con licencias Standard y, necesitamos levantar 2 máquinas virtuales más, debemos volver a licenciar todos los cores del servidor para esas nuevas máquinas virtuales.*

P35476-A21	Windows Server 2019 Standard AMD Add Lic EMEA SW
------------	--

P35479-A21	Windows Server 2019 Datacenter AMD Add Lic EMEA SW
------------	--

## ¿Por qué Licencias Específicas AMD Pilot de 16 cores adicionales?

Las licencias adicionales específicas AMD Pilot de 16 cores **llevan los términos de licencia expandidos AMD Pilot**. Para tener una prueba de licencia bajo el Programa Piloto de AMD, sólo los primeros 32 cores por procesador deben tener licencia, pero se pueden usar todos los cores de procesador, **se requiere la documentación de los términos de licencia de Piloto de AMD**.

**Precaución:** si se utilizan las **licencias adicionales “normales”** (léase: no piloto de AMD) para Windows Server 2019 Standard o Windows Server 2019 Datacenter, **todos los cores de procesador deben tener licencia**.

### ¿Se pueden transferir las licencias adicionales de AMD Pilot 16 core a otro servidor?

No, las Licencias Adicionales de AMD Pilot 16 cores son Licencias sólo de POS (Punto de Venta), por lo tanto, no pueden transferirse a otro servidor y deben venderse con un nuevo servidor HPE, no pueden venderse de manera independiente.

Como recordatorio, las Licencias Adicionales Estándar de Windows Server 2019 normales (no AMD Pilot) son licencias APOS (Después del Punto de Venta), por lo que estas licencias normales se pueden transferir a otro servidor y no tienen que venderse con un nuevo servidor.

### Ejemplo de licencia DL325 con Licencias adicionales AMD Programa

Procesadores	Cores por CPU	Total de Cores en el Sistema	Windows Server 2019 Standard y Windows Server 2019 Datacenter Requerimiento de licencia		Licenciamiento AMD		Comentario
			Licencia Base (ROK/FIO) (cubre 1 <sup>a</sup> - 16 cores)	Los cores restantes deben estar cubiertos por Licencias adicionales	Licencia adicional de Windows Server 2019 AMD (16 cores por licencia)	Posibles ahorros de costes	
1	8 cores	8 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	0	-		La licencia adicional de AMD Pilot no corresponde, requiere > 32 cores / CPU  Usar licencias adicionales de Windows Server 2019 (no piloto de AMD)
1	12 cores	12 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	0	-		
1	16 cores	16 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	0	-		
1	24 cores	24 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	8 cores	-		
1	32 cores	32 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	16 cores	-		
1	48 cores	48 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	16 cores	1 Licencia Adicional AMD	33% ahorro	Debe licenciar 32 cores / CPU, luego el saldo de los cores restantes está cubierto por la promoción AMD
1	64 cores	64 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	16 cores	1 Licencia Adicional AMD	50% ahorro	

### Ejemplo de licencia DL385 con Licencias adicionales AMD Programa

Procesadores	Cores por CPU	Total de Cores en el Sistema	Windows Server 2019 Standard y Windows Server 2019 Datacenter Requerimiento de licencia		Licencia adicional de Windows Server 2019 AMD (16 cores por licencia)	Posibles ahorros de costes	Comentario
			Licencia Base (ROK/FIO) (cubre 1 <sup>a</sup> - 16 cores)	Los cores restantes deben estar cubiertos por Licencias adicionales			
2	8 cores	16 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	0	-		La licencia adicional de AMD Pilot no corresponde, requiere > 32 cores / CPU  Usar licencias adicionales de Windows Server 2019 (no piloto de AMD)
2	12 cores	24 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	8 cores	-		
2	16 cores	32 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	16 cores	-		
2	32 cores	64 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	48 cores total 1 <sup>st</sup> processor: 16 cores 2 <sup>nd</sup> processor: 32 cores	-		Debe licenciar 32 cores / CPU, luego el saldo de los cores restantes está cubierto por la promoción AMD
2	48 cores	96 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	Need to license 48 cores total 1 <sup>st</sup> processor: 16 cores 2 <sup>nd</sup> processor: 32 cores	3 Licencia Adicional AMD	33% ahorro	
2	64 cores	128 cores	1 Licencia Base (cubre 16 cores)	Need to license 48 cores total 1 <sup>st</sup> processor: 16 cores 2 <sup>nd</sup> processor: 32 cores	3 Licencia Adicional AMD	50% ahorro	

## Portfolio de Servidores HPE con procesador AMD EPYC "Rome" de 48 y 64 cores

HPE ProLiant DL325 Gen10 / Gen10 Plus  
HPE ProLiant DL385 Gen10 / Gen10 Plus

SKU's de los Servidores HPE ProLiant que se aplican a la promoción:

CPUs with 64 cores	CPUs with 48 cores
P16637-L21, P16636-L21, P16636-B21, P19622-L21, P17546-B21, P17546-L21, P21630-L21, P21630-B21, P22034-L21, P16659-B21, P16636-B21#0D1, P17546-B21#0D1, P21630-B21#0D1	P21862-L21, P21862-B21, P21721-L21, P21721-B21, P21721-B21#0D1, P21862-B21#0D1

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

This document contains confidential and/or legally privileged information. It is intended for Hewlett Packard Enterprise Internal Use only. If you are not an intended recipient as identified on the front cover of this document, you are strictly prohibited from reviewing, redistributing, disseminating, or in any other way using or relying on the contents of this document.