

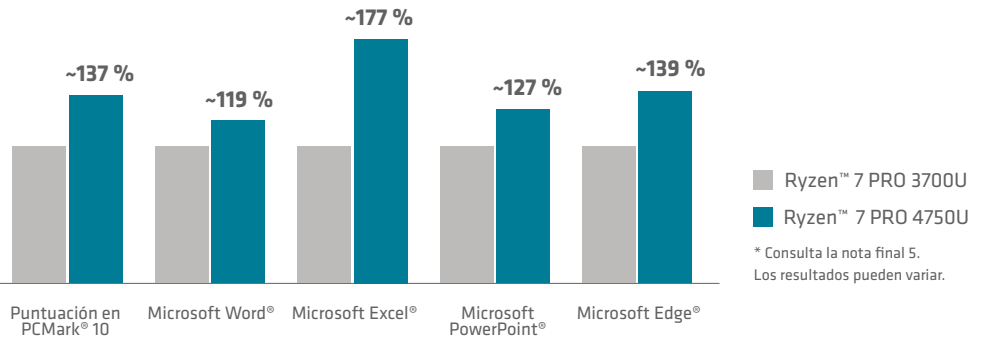
# PROCESADORES MÓVILES AMD RYZEN™ PRO SERIE 4000

## EL NUEVO ESTÁNDAR EN LAS EMPRESAS DE HOY

Presentamos los procesadores AMD Ryzen™ serie 4000 con tecnologías PRO: el nuevo estándar en las PC empresariales modernas. Con la **tecnología más avanzada**<sup>1</sup>, el **mejor rendimiento**<sup>2</sup> y **seguridad de última generación**<sup>3</sup>, AMD Ryzen es la marca de procesadores comerciales de mayor crecimiento<sup>4</sup>.

## PRODUCTIVIDAD Y RESPUESTA

- Hasta ocho núcleos y 16 subprocesos, TDP de 15 W
- Núcleos "Zen 2" de tecnología avanzada
- Proceso de 7 nm que ahorra energía



## DEFENSA ESTRATIFICADA CON SEGURIDAD AMD PRO



### ECOSISTEMA SEGURO

(**FUNCIONES DE SEGURIDAD DE OEM**, **SEGURIDAD DE WINDOWS 10**)

Colaboración con Microsoft y fabricantes de equipos originales (OEM) para producir PC con seguridad informática moderna.

### AMD MEMORY GUARD

Cifra la memoria del sistema de forma integral<sup>6</sup> para ayudar a proteger los datos privados de los ataques físicos en caso de que te roben el equipo o lo extravíes.

### PROCESADOR AMD SECURE

Hardware independiente dentro del procesador que valida la integridad de cada código antes de ejecutarlo; raíz de confianza de hardware.

### ARQUITECTURA DE SEGURIDAD MODERNA

Diseño basado en la arquitectura de núcleos AMD "Zen 2" pensando en las funciones de seguridad.

## TECNOLOGÍAS AMD PRO

	Procesadores AMD Ryzen™	Procesadores AMD Ryzen™ PRO
Seguridad AMD PRO		✓
Capacidad de administración AMD PRO		✓
AMD PRO para empresas		✓

Las tecnologías AMD PRO ofrecen varios niveles de protección, una capacidad de administración integral y confiabilidad a largo plazo para que puedas trabajar con seguridad y tranquilidad. Las innovaciones de AMD van más allá de la velocidad porque el lugar de trabajo de hoy necesita todas las ventajas que sean posibles.

# EL NUEVO ESTÁNDAR

Con el lanzamiento de la serie AMD Ryzen™ PRO 4000, establecemos un nuevo estándar para la notebook empresarial de hoy.

ANTIGUO		MODERNO
Ritmo de innovación lento y sobrepagos por las funcionalidades esperadas.		Innovación rápida que se traduce en una capacidad informática más potente y eficaz.
Sacrificio obligatorio entre seguridad y rendimiento.		Arquitectura moderna diseñada de cero con funciones de seguridad como prioridad.
Funciones patentadas basadas en una arquitectura obsoleta.		Ecosistema abierto y colaboración de diseño con Microsoft y varios fabricantes de equipos originales (OEM) para ofrecer un nivel superior en materia de seguridad y capacidad de administración.

## DESCUBRE LA SERIE AMD RYZEN™ PRO 4000

AMD RYZEN PRO	NÚCLEOS/SUBPROCESOS	FRECUENCIA (MÁX.) <sup>7,8</sup>	CACHÉ	TDP	AMD PRO tecnologías		AMD RYZEN PRO	NÚCLEOS/SUBPROCESOS	FRECUENCIA (MÁX.) <sup>7,8</sup>	CACHÉ	TDP	AMD PRO tecnologías
Ryzen™ 7 PRO 3700U	4 / 8	4 GHz / 2,3 GHz	6 GB	15 W	✓	→	Ryzen™ 7 PRO 4750U	8 / 16	4,1 GHz / 1,7 GHz	12 MB	15 W	✓
Ryzen™ 5 PRO 3500U	4 / 8	3,7 GHz / 2,1 GHz	6 GB	15 W	✓	→	Ryzen™ 5 PRO 4650U	6 / 12	4 GHz / 2,1 GHz	11 MB	15 W	✓
Ryzen™ 3 PRO 3300U	4 / 4	3,5 GHz / 2,1 GHz	6 GB	15 W	✓	→	Ryzen™ 3 PRO 4450U	4 / 8	3,7 GHz / 2,5 GHz	6 GB	15 W	✓

## LA COMPETENCIA<sup>9</sup>

	NÚCLEOS/SUBPROCESOS	FRECUENCIA (MÁX.)	CACHÉ	TDP	vPro		NÚCLEOS/SUBPROCESOS	FRECUENCIA (MÁX.)	CACHÉ	TDP	vPro
i7-8665U	4 / 8	4,8 GHz / 1,9 GHz	9 MB	15 W	✓	→	Reservado para CPU de nueva generación				
i5-8365U	4 / 8	4,1 GHz / 1,6 GHz	7 MB	15 W	✓	→	Reservado para CPU de nueva generación				
i3-8145U	2 / 4	3,9 GHz / 2,1 GHz	4,5 MB	15 W		→	Reservado para CPU de nueva generación				

### VISITA [AMD.COM/PARTNER](http://AMD.COM/PARTNER)

¡Tu fuente de herramientas, capacitación, noticias, opiniones y mucho más!  
Para obtener más información sobre los procesadores AMD Ryzen™ PRO, visita [www.AMD.com/pro](http://www.AMD.com/pro).

1. A febrero de 2020. "La tecnología más avanzada" se basa en la tecnología de procesos superior de 7-nm en un nodo más pequeño, con una TDP típica de 15-W. RNP-18  
2. "Procesador para computadoras portátiles ultradelgadas comerciales" se define con una TDP típica de 15-W. Pruebas del 24/1/2020 a cargo de los laboratorios de rendimiento de AMD para comparar una plataforma de referencia con procesador Ryzen 7 PRO 4750U, con i7-10710U (Dell XPS 13), i7-1065G7 (Dell XPS 7390 2 en 1) e i7-8665U (Lenovo ThinkPad T490s). Los resultados pueden variar. RNP-13  
3. A febrero de 2020. Definido mediante la PC con núcleo seguro (Secured core PC) de Microsoft: seguridad moderna RNP-22  
4. Fuente: datos de IDC PC Device Tracker de julio de 2019. AMD fue el fabricante de procesadores x86 para PC que mayor participación ganó en el mercado de las computadoras portátiles y de escritorio de uso personal y comercial entre el segundo trimestre de 2017 y el segundo de 2019. (RNP-1)  
5. Pruebas del 24/1/2020 a cargo de los laboratorios de rendimiento de AMD para comparar una plataforma de referencia con un procesador Ryzen 7 PRO 4750U, con Ryzen 7 PRO 3700U (HP EliteBook 745 G6). PCMark es una marca comercial registrada de Futuremark Corporation. Los resultados pueden variar. RNP-6  
6. En computadoras portátiles y de escritorio de uso comercial general, AMD Memory Guard, la función de cifrado integral de la memoria del sistema, se incluye en los procesadores AMD Ryzen PRO y Athlon PRO. PP-3  
7. El aumento máximo en los procesadores AMD Ryzen corresponde a la frecuencia máxima que un solo núcleo de procesador puede alcanzar al ejecutar una carga de trabajo de un solo proceso a ráfagas. El aumento máximo variará en función de diferentes factores, incluidos, entre otros: la pasta térmica, el sistema de refrigeración, el diseño y la BIOS de la motherboard, el último controlador del chipset de AMD, las últimas actualizaciones del sistema operativo. GD-150  
8. La frecuencia base es la velocidad de reloj de procesador aproximada de una carga de trabajo típica que se ejecuta a la TDP estándar de la CPU. GD-166  
9. Este cuadro ejemplifica la colocación de productos competitivos, no es necesariamente una indicación de rendimiento relativo y puede que no sea para ajustar indicadores de rendimiento. GD-75