

**DELL**Technologies

# PRECISION 5690

—  
El rendimiento y la  
belleza convergen



# Obtenga el rendimiento y el estilo que desea

## La estación de trabajo de 16" con el factor de forma más pequeño y optimización basada en IA<sup>1</sup>

### Rendimiento inteligente

Hasta Intel Core Ultra 9, 14 núcleos (6P+8E) de 45 W, gráficos NVIDIA RTX 5000 Ada LPDDR5x de 64 GB a 7466 MT/s Almacenamiento de 8 TB

### Cámara IR FHD con alto rango dinámico y detección de presencia del usuario

### Confiabilidad

Certificación ISV Equipos probados conforme a los estándares MIL-STD Opción de batería de larga duración

### Características térmicas avanzadas

Tablas térmicas seleccionables por el usuario (USTT) Ventilador de doble salida opuesta (DOO) con aspas turbo y cámara de vapor Ventilación de entrada doble Material aislante térmico, GORE™

### Micrófonos dobles

### Pantalla de primer nivel

Pantalla hasta UHD+ OLED de 16" con PremierColor, opciones de pantalla táctil y ComfortView Plus (tecnología de baja emisión de luz azul)

### Teclado iluminado Pro 2.5

### Bisel InfinityEdge de 3 lados

### Lector de huellas digitales en el botón de encendido

### Reposamanos de policarbonato y fibra de vidrio

### Superficie táctil háptica

### Actualizaciones de PC simplificadas

Obtenga las versiones más recientes del BIOS, los controladores y el firmware que Dell valida y entrega de manera continua.

### La PC comercial más segura de la industria<sup>1</sup>

Solo Dell ofrece verificación del BIOS fuera del host e indicadores de ataque para reducir la exposición a amenazas futuras.

Secured Component Verification, ofrecida solo por Dell, ayuda a garantizar la seguridad de las PC desde la fábrica hasta el primer arranque.

Dell e Intel reducen la superficie de ataque. Las PC basadas en Intel vPro más recientes proporcionan una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 %.<sup>2</sup>



**Peso inicial: 1,93 kg (4,27 lb)**

Rango de alimentación extendido para proporcionar 100 W en el conector USB-C estándar

### Dell Optimizer for Precision

Consulte la página de Dell Optimizer para obtener más detalles.

### Audio excepcional

Parlantes de primer nivel, altavoces de tonos graves orientados hacia abajo

### Sustentabilidad

Esta estación de trabajo obtuvo la designación EPEAT Gold Climate+, ya que cumple con las prácticas recomendadas de la industria en materia de descarbonización.

► [Haga clic aquí para ver el visor de productos 3D](#)

<sup>1</sup> Información basada en análisis internos de Dell, septiembre de 2023. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todas las PC. Para algunas características, se requiere una compra adicional.

<sup>2</sup> Las PC basadas en Intel vPro más recientes proporcionan una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 % en comparación con los dispositivos de cuatro años de antigüedad. Información basada en el estudio "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study" de IOActive, publicado en marzo de 2023 (encargado por Intel), en el que se evalúan los dispositivos Intel vPro con tecnología de los procesadores Intel Core de 13.ª generación frente a PC basadas en Intel con cuatro años de antigüedad y SO Windows. Revise los detalles en [www.intel.com/performance-vpro](http://www.intel.com/performance-vpro). Los resultados pueden variar.



### Rendimiento inteligente

El rendimiento y la belleza convergen para dar paso a esta estación de trabajo delgada y ligera que cuenta con los nuevos procesadores Intel® Core™ Ultra, rápidos gráficos Intel® Arc integrados y aceleradores de IA que incluyen NPU para Intel® AI Boost con opciones de vPro y Copilot en Windows 11, los cuales aprovechan el avance de las tecnologías de IA para mejorar la productividad del usuario. El nuevo diseño inteligente de Intel proporciona una excelente duración de la batería. Y, por supuesto, la experiencia del usuario y el rendimiento de la estación de trabajo se optimizan aún más con Dell Optimizer for Precision basado en IA.



### Productividad y diseño inmersivos

Esta estación de trabajo de 16" cuenta con una pantalla InfinityEdge de 3 lados y 16:10 hasta QHD+ que proporciona interactividad táctil. Impulse su flujo de trabajo con la clave de hardware de Copilot, que proporciona acceso rápido a las herramientas que necesita para comenzar su jornada laboral. Revolucioné sus reuniones con Windows Studio Effects. Capte el interés del público con el encuadre automático de video y mantenga el contacto visual sin esfuerzo, incluso mientras observa sus notas, gracias a la tecnología de seguimiento ocular de IA. Mejore su experiencia con herramientas impulsadas por IA de Windows 11. Utilice fácilmente la herramienta Recortes, el acceso por voz y las recomendaciones inteligentes en el Explorador de archivos y el menú Inicio.



### Confiabilidad y seguridad de misión crítica

Todas las estaciones de trabajo Dell Precision están probadas y certificadas por proveedores de software independientes para garantizar un rendimiento confiable. Además, se someten a pruebas MIL STD. Proteja su estación de trabajo en nuestro mundo híbrido con las PC comerciales más seguras de la industria\* y sus características incorporadas que nuestros competidores no pueden igualar. Siéntase seguro en la oficina o mientras se desplaza con características como un lector de tarjetas inteligentes, un lector de huellas digitales y una cámara IR con Windows Hello y sensor de proximidad. Incorpore protección contra amenazas avanzadas con software de partners líderes en la industria. Adopte realmente el trabajo híbrido con conectividad 4G y 5G segura y confiable.



# Dell Optimizer for Precision



Dell Optimizer es un software de optimización basado en IA que aprende su forma de trabajar y responde en consecuencia. Se diseñó para mejorar automáticamente el rendimiento de las aplicaciones y los dispositivos, el tiempo de ejecución de la batería de la PC y de los accesorios, los ajustes de audio y video, y la privacidad, todo en segundo plano mientras usted trabaja.

## Obtenga hasta un 18 % de ahorro energético<sup>1</sup>

Ahorre energía sin sacrificar el rendimiento para lograr la máxima eficiencia con la optimización de la alimentación. Puede lograr un ahorro energético cuando configura la PC en modo silencioso en los ajustes de administración térmica, lo que le proporciona hasta 2,4 vatios de ahorro energético en comparación con el modo predeterminado.<sup>1</sup>

## Mejore la velocidad de las aplicaciones

Con Optimización de aplicaciones, experimente un aumento en el rendimiento de su aplicación principal cuando ejecute varios programas simultáneamente.

## Experimente un rendimiento de red dos veces más rápido<sup>2</sup>

La optimización de redes ofrece la primera conexión simultánea de múltiples redes del mundo para descargas de datos y video más rápidas<sup>3</sup>, ya que se une a la mejor red<sup>4</sup> disponible.

## Optimice el audio para lograr una mejor experiencia de colaboración

Intelligent Audio detecta su entorno y mejora la experiencia de las videoconferencias eliminando sonidos no deseados, le avisa cuando la calidad de la voz es deficiente y proporciona una mejor experiencia de colaboración para usted y para todos los participantes de la llamada.

## Acceda a información valiosa personalizada

Nuestra característica de análisis monitorea la utilización de la PC mediante el análisis del comportamiento de la batería, el almacenamiento, la CPU y la memoria del sistema a fin de revisar su confiabilidad y su historial de problemas, de modo que pueda identificar los cuellos de botella con rapidez.

## Un ecosistema inteligente

Disfrute de administración y emparejamiento sencillos de monitores y accesorios Dell mediante la integración de Dell Display Manager y Dell Peripheral Manager.

▶ [Haga clic aquí para obtener más información sobre Dell Optimizer](#)

1. Información basada en un estudio interno de Dell en el que se evaluó la alimentación y el rendimiento en nuestro módulo de alimentación de Dell Optimizer. Documentación técnica publicada en noviembre de 2022: <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>  
 2. Información basada en un informe de Principled Technologies encargado por Dell en el que se ejecutaron parámetros de referencia de rendimiento de las PC en laptops Dell Latitude 9430 y PC de escritorio OptiPlex 7400 All-in-One: Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer, junio de 2023  
 3. La conexión simultánea a múltiples redes (o agrupación basada en la conexión) es una característica de conectividad nueva de ExpressConnect. Envía y recibe simultáneamente tráfico de datos y video mediante dos conexiones cableadas o inalámbricas. Información basada en análisis internos de Dell.  
 4. La mejor selección de red basada en la intensidad de la señal, la congestión del canal, el tipo de enrutador, entre otros. Las sugerencias de red se basan en la información de identificación.

# Simplificar la TI

Nuestras ofertas seguras<sup>1</sup> y fáciles de administrar simplifican la administración de TI

## Mejore la seguridad en toda la flota de equipos con Dell Trusted Workspace

Reduzca la superficie de ataque con las PC comerciales más seguras de la industria<sup>1</sup> que cuentan con protecciones que los competidores no pueden igualar:

### Siéntase seguro desde el primer arranque

Los controles avanzados y rigurosos de la cadena de suministro y la oferta Secured Component Verification única de Dell reducen el riesgo de manipulación de los productos.

### Detecte las bombas de tiempo

Los indicadores de ataque, una característica de alerta temprana que solo ofrece Dell, buscan amenazas basadas en el comportamiento.

### Manténgase protegido contra las amenazas en evolución

Solo Dell ofrece verificación del BIOS y del firmware fuera del host, lo que proporciona mayor seguridad que otras PC.<sup>1</sup> La compatibilidad con la seguridad integral minimiza aún más el riesgo de ataques durante el uso.

Incorpore protección contra amenazas avanzadas con software de nuestro ecosistema de los mejores partners en su clase (p. ej., CrowdStrike y Absolute).

[Más información >](#)

## Administre su flota de PC, de forma confiable y sencilla

Ayude a proteger y optimizar los terminales y facilite la productividad de los usuarios finales con Dell Manageability Solutions

**Dell Trusted Update Experience** simplifica la actualización de los terminales con las versiones más recientes del BIOS, los controladores y el firmware.

Dell es el único de los cinco principales proveedores de PC que:



Publica<sup>2</sup> un cronograma de lanzamiento para las descargas y los controladores de dispositivos:

Los administradores de TI pueden implementar actualizaciones de dispositivos en toda la flota en plazos predecibles.



Realiza<sup>3</sup> una validación integrada de todos los módulos del BIOS y los controladores en una actualización:

Los administradores de TI pueden tener la tranquilidad de que implementarán actualizaciones confiables y compatibles con el sistema en toda una flota de dispositivos.

[Más información >](#)

DELL Technologies

A P E X

Experimente la flexibilidad para transformar su TI e implementar las tecnologías más recientes a costos predecibles



### Dell APEX Managed Device Service

Diseñada para pequeñas y medianas empresas con recursos internos de TI limitados o inexistentes, esta suscripción completamente administrada incluye un equipo de expertos en TI que mantiene los dispositivos empresariales actualizados y seguros, sin un compromiso anual (solo en EE. UU.).



### Dell APEX PC-as-a-Service

Diseñada para satisfacer las necesidades específicas de TI de las empresas más grandes, esta suscripción totalmente personalizable lo cubre todo: dispositivos, software y servicios disponibles en plazos de uno a cinco años.

[Más información >](#)

# Accesorios recomendados

Cree su espacio de trabajo ideal con estos accesorios recomendados.



## Monitor curvo Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ - U4025QW

El primer monitor 5K de 40" del mundo con velocidad de actualización de 120 Hz, sensor de luz ambiental y ComfortView Plus mejorado para lograr productividad durante todo el día y rendimiento multitarea.



## Casco de realidad virtual HTC VIVE Pro 2

Gráficos y sonido de nivel superior para una RV de PC fascinante. La ergonomía práctica y específica ofrece una inmersión fluida y cómoda.



## Estación de acoplamiento Dell Performance: WD19DCS

Aumente la potencia de la PC hasta 210 W con la estación de acoplamiento más potente de Dell. Cargue el sistema con mayor rapidez, use hasta tres pantallas y conéctese a los periféricos con un solo cable mediante conectores USB Type C dobles.



## Auriculares inalámbricos ANC Dell Pro - WL5024

Experimente una comunicación mejorada con estos auriculares inalámbricos con micrófono basado en IA y cancelación de ruido activa híbrida, diseñados con el fin de reducir el ruido de fondo y garantizar la comodidad para llevar su productividad al siguiente nivel.



## Altavoz Dell: SP3022

Su voz mantiene la claridad en las reuniones gracias a la cancelación de ruido por IA que filtra todo el ruido de fondo en su entorno.



## Mochila Dell EcoLoop Pro: CP5723

La mochila Dell EcoLoop Pro 15, diseñada para garantizar la productividad y la protección cuando se desplaza, se fabrica con material ecológico que complementa los estilos de vida ajetreados.



## Pantalla táctil para bolígrafo creativo Wacom Cintiq Pro 24: DTH-2420

Mejore su proceso creativo con Wacom Cintiq Pro 24. Cuenta con un rendimiento de color de primer nivel en una de las pantallas 4K más grandes de Wacom.



## Teclado y mouse colaborativos Dell - KM900

Diseñado con un nivel de detalle alucinante, nuestro conjunto de teclado y mouse premium transforma la colaboración, mejora la productividad y proporciona comodidad durante todo el día.



## Mouse Bluetooth de viaje Dell - MS700

Maximice la portabilidad cuando se desplace durante su jornada laboral con este mouse girable ligero con conectividad para múltiples dispositivos que cabe fácilmente en cualquier bolso o estuche de viaje.



# Sustentabilidad en Dell Precision 5690

## Fabricada con materiales sustentables

La estación de trabajo móvil Precision 5690 está diseñada con al menos un 18 % de plástico reciclado posconsumo<sup>1</sup>, un chasis fabricado con un 75 % de aluminio reciclado y un 25 % de aluminio con bajas emisiones de carbono en la tapa y la cubierta inferior de la laptop.<sup>2</sup>

Esta estación de trabajo también incluye un adaptador de 165 W que contiene un 90 % de plástico reciclado posconsumo y un 50 % de cobre reciclado en su cable.<sup>3</sup>

## Innovación en el embalaje

Esta estación de trabajo se envía en embalaje hecho de contenido 100 % reciclado o renovable que también es 100 % reciclable.<sup>4</sup>

## Certificaciones y registros ambientales

El cumplimiento de los estándares ambientales demuestra cómo nuestros productos adhieren a especificaciones de eficiencia energética y otros estándares exhaustivos relacionados con el clima. Esta estación de trabajo cuenta con certificación ENERGY STAR® 8.0, TCO Certified, generation 9 y registro EPEAT Gold con designación Climate+.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> El porcentaje se basa en el peso del plástico del sistema y puede variar según el modelo. Información basada en análisis internos, enero de 2024.

<sup>2</sup> Información basada en análisis internos, enero de 2024.

<sup>3</sup> El porcentaje se basa en el peso del plástico en la carcasa. Información basada en análisis internos, septiembre de 2023

<sup>4</sup> Incluye un 66,8 % de contenido reciclado y un 33,2 % de materiales renovables. Materiales renovables en forma de fibras procedentes de bosques sustentables. Los porcentajes pueden variar ligeramente según la región. Excluye los elementos opcionales agregados al pedido e incluidos en la caja

<sup>5</sup> Información basada en análisis internos, enero de 2024. Información basada en las designaciones EPEAT Climate+ obtenidas en todos los países correspondientes. Registro EPEAT según corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para conocer el estado de registro y los niveles.



Descubra cómo reducimos el impacto de nuestros productos y soluciones en [Dell.com/Sustainable-Devices](http://Dell.com/Sustainable-Devices)

\* Un 48,3 % de contenido reciclado y un 47,5 % de materiales renovables en forma de fibras de origen sustentable. Los porcentajes pueden variar ligeramente según la región. Se excluyen los elementos opcionales que se agregan al pedido y vienen incluidos en la caja.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NÚMERO DE MODELO <sup>1</sup>	Precision 5690		
OPCIONES DE PROCESADOR	Procesador Intel Ultra 9 185H, 16 núcleos, 22 subprocesos, caché de 24 MB, hasta 5,10 GHz Procesador Intel Ultra 7 165H, 16 núcleos, 22 subprocesos, caché de 24 MB, hasta 5,00 GHz Procesador Intel Ultra 7 155H, 16 núcleos, 22 subprocesos, caché de 24 MB, hasta 4,80 GHz Procesador Intel Ultra 5 135H, 14 núcleos, 18 subprocesos, caché de 18 MB, hasta 4,60 GHz	CONEXIÓN INALÁMBRICA	Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, tarjeta inalámbrica Bluetooth® 5.4
SISTEMA OPERATIVO	Windows 11 Home, de 64 bits Windows 11 Pro, de 64 bits Win 11 Pro con opción de cambio a Win 10, la versión anterior Ubuntu 22.04 RHEL	OPCIONES DE BATERÍA	Batería de polímero de iones de litio de 6 celdas (99,5 Wh) con ExpressCharge Boost Opción de batería con ciclo de vida prolongado
OPCIONES DE MEMORIA	Fije la velocidad de 6000 Mt/s o 6400 Mt/s a LPDDR5 de 16 GB, 7000 MT/s, integrada, doble canal LPDDR5 de 32 GB, 7000 MT/s, integrada, doble canal LPDDR5x 7467 de 64 GB, 7000 MT/s, integrada, doble canal	OPCIONES DE PANTALLA	FHD+ no táctil de 16", 1920 x 1200, WVA, 60 Hz, WLED de 500 nits, baja emisión de luz azul con cámara IR, DCI-P3 100 % OLED táctil de 16", 3840 x 2400, 60 Hz, WVA, WLED de 400 nits, Adobe 100 % mínimo y DCI-P3 100 % típico y 99 % mínimo con cámara IR
GRÁFICOS	Gráficos integrados Intel UMA Intel Arc Pro A60M NVIDIA RTX 1000 Generación Ada, GDDR6 de 6 GB Memoria DDR6 de 8 GB NVIDIA RTX 2000, generación Ada Memoria DDR6 de 12 GB NVIDIA RTX 3500, generación Ada NVIDIA RTX 4000 Generación Ada, memoria DDR6 de 12 GB NVIDIA RTX 5000 Generación Ada, memoria DDR6 de 16 GB GPU NVIDIA GeForce RTX 4090 de 16 GB	TECLADO	Teclado iluminado resistente a derrames. Disponible en muchos idiomas.
CONTROLADORA DE VIDEO INTEGRADA	Gráficos Intel® Iris® Xe, puerto USB Type-C con modo alternativo DisplayPort y Thunderbolt 4, memoria del sistema compartida, Intel Core Ultra 5/7/9 de 14.ª generación	OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	UMA de 100 W Altura: 26 mm Ancho: 60 mm Profundidad: 122 mm Voltaje de entrada (máximo): 240 V CA Voltaje de entrada (mínimo): 100 V CA Frecuencia de entrada (máxima): 60 Hz Frecuencia de entrada (mínima): 50 Hz Corriente de entrada (máxima): 1,7 A Corriente de salida (continua): 5 A Voltaje de salida nominal: 20 V CC
OPCIONES DE ALMACENAMIENTO	SSD M.2 2230, 256 GB, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación, clase 35 SSD M.2 2280, 512 GB, NVMe PCIe x4 Gen 4, clase 40 SSD M.2 2280, 1 TB, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación, clase 40 SSD M.2 2280, 2 TB, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación, clase 40 SSD M.2 2280, 4 TB, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación, clase 40 SSD M.2 2280, 512 GB, NVMe PCIe x4 de 4.ª generación, clase 40, unidad de autocifrado SSD M.2 2280, 1 TB, NVMe PCIe x4 Gen 4, clase 40, unidad de autocifrado	OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	165 W discretos y UMA Altura: 22 mm Ancho: 66 mm Profundidad: 136 mm Voltaje de entrada (máximo): 240 V CA Voltaje de entrada (mínimo): 100 V CA Frecuencia de entrada (máxima): 60 Hz Frecuencia de entrada (mínima): 50 Hz Corriente de entrada (máxima): 2,2 A Corriente de salida (continua): 5,89 A Voltaje de salida nominal: 28 V CC
LECTOR DE TARJETAS DE MEDIOS	Secure Digital (SD) Seguridad Digital de Alta Capacidad (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)	PUERTOS Y RANURAS	(2) puertos Thunderbolt™ 4 con PowerDelivery USB Type-C™/DisplayPort alternativo Conector de audio universal Ranura de tarjeta SD Ranura para candado en forma de cuña Lector de tarjetas inteligentes opcional HDMI 2.1
LECTOR DE HUELLAS DIGITALES	Resolución del sensor: 500 PPP	CÁMARA	Cámara IR FHD con HDR, sensor de detección de presencia Clover Falls+, sensor de luz ambiental, conformidad con Windows Hello
DIMENSIONES Y PESO	Parte frontal: 20,5 mm (0,80 in) sin pata de goma, 26,17 mm con pata Parte posterior: 22,17 mm (0,87 in) sin pata de goma, 26,17 mm con pata Ancho: 353,68 mm (13,92") Profundidad: 240,33 mm (9,46") Peso (mínimo): 1,93 kg (4,27 lb)	SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD <sup>1</sup>	Dell Auto Bluetooth Pairing Meeting Ready Apps Play Ready 3.0 Dell Support Assist Dell Developed Recovery Environment (DDRE) Dell Optimizer for Precision Dell Support Center Intel® Wi-Fi Direct
PANEL TÁCTIL	Resolución: horizontal 1770, vertical 1039 Dimensiones: horizontal 150,9 mm, vertical 90 mm	COLOR DE CARCASA	Anodized Titan Gray
AUDIO	Micrófonos de arreglo doble 4 parlantes de primer nivel Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, tarjeta inalámbrica Bluetooth® 5.4	SERVICIOS DE DAÑOS ACCIDENTALES	1 año de servicio Accidental Damage 2 años de servicio Accidental Damage 3 años de Accidental Damage Service 4 años de Accidental Damage Service 5 años de Accidental Damage Service
CHASIS	Material: aluminio + resina Color: Anodized Titan Gray	NORMATIVAS <sup>9,12</sup>	Especificaciones de seguridad del producto, especificaciones EMC y especificaciones medioambientales Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell Política de Responsible Business Alliance
CHIPSET	Intel MTL-H de 45 W	TECNOLOGÍAS DE CAPACIDAD DE RESPUESTA DE INTEL	Tecnología de almacenamiento Intel® Rapid

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
----------------	------------------------	----------------	------------------------

NÚMERO DE MODELO <sup>1</sup>	Precision 5690		
-------------------------------	----------------	--	--

**SOFTWARE DE SEGURIDAD**

Tecnología de confianza de la plataforma Intel (PTT)  
 Intel Boot Guard  
 Intel BIOS Guard  
 Tecnología de ejecución confiable de Intel (TXT)  
 ADL: traducción de direcciones lineales de hipervisor (HLAT)  
 Intel Total Memory Encryption (TME)-Multi-Key  
 D-Pedigree (funcionalidad de cadena de suministro segura)  
 ID de dispositivo digital de Dell: Aprovisionamiento de clave raíz para la plataforma TPM  
 Validación del agente Dell Trusted Device  
 VMware Workspace ONE  
 Visibilidad y control Netskope de terminales Absolute®  
 Dell Supply Chain Defense

**GARANTÍA<sup>9,10</sup>**

1 año de servicio de hardware con servicio en el hogar/en el sitio después del diagnóstico remoto  
 2 años de servicio de hardware con servicio en el hogar/en el sitio después del diagnóstico remoto  
 3 años de servicio de hardware con servicio en el hogar/en el sitio después del diagnóstico remoto  
 4 años de servicio de hardware con servicio en el hogar/en el sitio después del diagnóstico remoto  
 5 años de servicio de hardware con servicio en el hogar/en el sitio después del diagnóstico remoto  
 1 año de ProSupport con servicio ProSupport al siguiente día laboral  
 2 años de ProSupport con servicio ProSupport al siguiente día laboral  
 3 años de ProSupport con servicio ProSupport al siguiente día laboral  
 4 años de ProSupport con servicio ProSupport al siguiente día laboral  
 5 años de ProSupport con servicio ProSupport al siguiente día laboral  
 1 año de ProSupport Plus con servicio ProSupport en el mismo día laboral  
 2 años de ProSupport Plus con servicio ProSupport en el mismo día laboral  
 3 años de ProSupport Plus con servicio ProSupport en el mismo día laboral  
 4 años de ProSupport Plus con servicio ProSupport en el mismo día laboral  
 5 años de ProSupport Plus con servicio ProSupport en el mismo día laboral

**TECLADO**

Teclado iluminado resistente a derrames.  
 Disponible en muchos idiomas.

**ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS**

Dell Client Command Suite: optimice la forma en que implementa controladores, configura el BIOS, monitorea dispositivos y administra actualizaciones.  
 Dell Trusted Update Experience: simplifique la forma en que actualiza sus terminales con las versiones más recientes del BIOS, los controladores y el firmware.

**ESTACIÓN DE**

Estación de acoplamiento Dell Performance: WD19DCS

**ENTRADA**

3Dconnexion SpaceMouse Wireless Enterprise - 3DX-700066  
 Mouse Bluetooth de viaje Dell (Misty Blue) - MS700  
 Teclado y mouse colaborativos Dell - KM900  
 Mouse inalámbrico recargable Dell Premier (grafito) - MS7421W

**SENSORES**

Sensor de luz ambiental  
 Brillo automático de Windows  
 Sensor de proximidad IR  
 Acelerómetro para rendimiento térmico adaptable  
 Giroscopio + Acelerómetro  
 Sensor de efecto Hall  
 Concentrador del sensor

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
NÚMERO DE MODELO <sup>1</sup>	Precision 5490	
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (INCLUIDA)	Dell Trusted Device	Genera información valiosa sobre el estado de seguridad de una plataforma, monitorea los cambios en los atributos del BIOS, detectando una posible manipulación del firmware del BIOS, y más.
	Dell SafeBIOS	Verifique la integridad del BIOS con la detección de manipulación y la captura segura y fuera del host de la imagen del BIOS.
	Indicadores de ataque de Dell SafeBIOS	Busque amenazas basadas en el comportamiento para la detección temprana mediante la habilitación de la integración de telemetría con populares soluciones de seguridad y administración de terminales de otros fabricantes. Incluye Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike y Splunk.
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (OPCIONAL)	Detección de vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE) de Dell SafeBIOS	Identifique y aborde vulnerabilidades conocidas del BIOS y aplique parches a los dispositivos con rapidez. * Disponible a principios de 2024.
	Dell SafeID	<p>Proteja la información de identificación de los usuarios finales. Esta solución única de seguridad basada en hardware proporciona un banco reforzado y seguro para almacenar y procesar la información de identificación. Depende del modelo. Entre las opciones de seguridad de credenciales, se pueden incluir las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interacción segura con Imprivata para autenticar credenciales en dispositivos de múltiples usuarios</li> <li>Lector de huellas digitales en el botón de encendido, vinculado a ControlVault 3</li> <li>Autenticación avanzada ControlVault 3 con certificación FIPS 140-2 de nivel 3</li> <li>Tarjeta inteligente con contacto y ControlVault 3</li> <li>Tarjeta inteligente sin contacto, NFC y ControlVault 3</li> <li>SSD SED NVMe, SSD y HDD (con Opal y sin Opal) por SDL</li> <li>Lector de huellas digitales de escaneo completo FIPS 201 y ControlVault</li> <li>Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 discreta Certificación FIPS 140-2 para TPM</li> </ul>
	Verificación de componentes seguros de Dell	Garantiza que el dispositivo y sus componentes permanezcan seguros desde la fábrica hasta el primer arranque. Opciones disponibles basadas en la nube y en el dispositivo. La disponibilidad varía según la región.
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (OPCIONAL)	Embalaje a prueba de manipulaciones	Detecte la manipulación con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad varía según la región.
	Borrado del disco duro	Sanee el disco duro de acuerdo con las pautas del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad varía según la región.
	Dell SafeShutter	Garantice la privacidad del usuario con el obturador de la cámara web.
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (OPCIONAL)	Verificación de Intel ME	Verifique la integridad del firmware crítico mediante una fuente segura fuera del host. Requiere Intel vPro.
	Switch de intrusión en el chasis	Detecta de manera remota la manipulación del hardware y está integrado con los indicadores de ataque de Dell SafeBIOS.
	Kensington Security Slot™	<p>Opción de bloqueo de dispositivos que ayuda a reducir el riesgo de vulneraciones de datos. Ranura estándar que se puede emparejar con un candado de cable de seguridad estándar. Las especificaciones varían según el modelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estaciones de trabajo fijas (computadoras de escritorio) Dell: Kensington Security Slot™ (T-Bar)</li> <li>Laptops Dell: Kensington Security Slot™ (Wedge)</li> </ul>
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (OPCIONAL)	Lector de huellas digitales	El lector de huellas digitales en el botón de encendido vinculado a ControlVault 3+ protege la información de identificación de los usuarios finales.
	Unidad OPAL/unidad de autocifrado (SED)	Cifrado de disco completo basado en hardware que protege los datos de usuario sin almacenar claves de cifrado en la RAM a la que pueden acceder terceros maliciosos.
	Circuito de detección de manipulación de flash SPI	Detecta y evita la manipulación de chips flash SPI del BIOS en la placa base.
SEGURIDAD DE SOFTWARE (OPCIONAL)	Dell SafeGuard & Response: CrowdStrike, Carbon Black y Secureworks	Detección y respuesta/corrección de amenazas.
	Dell SafeData: Absolute	Autorreparación para aplicaciones y redes.
	Dell SafeData: Netskope	Protección de datos en la nube y en la red.
SEGURIDAD DE SOFTWARE (OPCIONAL)	McAfee Business Protection	Seguridad todo en uno simple y automatizada, diseñada para pequeñas empresas.

\* Información basada en análisis internos realizados en abril de 2021. Dell Optimizer está disponible en los dispositivos de 2020, pero no está disponible en OptiPlex serie 3000, Latitude 3310 2 en 1 ni Latitude Chromebook Enterprise. La disponibilidad y la funcionalidad de las características varían según el modelo.

1. Las ofertas pueden variar según la región. Es posible que algunos artículos estén disponibles después de la presentación del producto. Para conocer todos los detalles, consulte el manual del propietario publicado en [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Memoria y gráficos del sistema: Es posible que se utilice una cantidad significativa de memoria del sistema para admitir gráficos, en función del tamaño de la memoria del sistema y de otros factores.
3. Capacidad de memoria del sistema de 4 GB o superior: Se requiere un sistema operativo de 64 bits para admitir una memoria de sistema de 4 GB o más.
4. Es posible que algunas versiones específicas de Microsoft Windows no sean completamente compatibles con la funcionalidad Bluetooth 4.2
5. Opción de almacenamiento: 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real dependerá del material que se ha cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.
6. TPM está disponible en algunas regiones.
7. Computrace: No es una oferta de Dell. Se aplican ciertas condiciones. Para conocer todos los detalles, consulte los términos y condiciones en [www.lovjackforlaptops.com](http://www.lovjackforlaptops.com).
8. Consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para conocer la calificación y la participación específica por país.
9. Garantía de hardware limitada: Para recibir una copia de la garantía de hardware limitada, escriba a Dell USA LP, a la atención de: Garantías, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
10. Servicio en el sitio después del diagnóstico remoto: El diagnóstico remoto es un proceso mediante el cual un técnico determina la causa de un problema en línea o por teléfono; puede incluir el acceso por parte del cliente al sistema, además de sesiones múltiples o prolongadas. Si un problema cubierto por la garantía de hardware limitada ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) no se resuelve a distancia, se enviará la pieza o a un técnico. En general, el envío se realiza en el transcurso de 1 día laboral después de completar el diagnóstico a distancia. La disponibilidad está sujeta a cambios. Se aplican otras condiciones.
11. Dell Services: La disponibilidad y los términos de Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions).
12. Para obtener una lista completa de las declaraciones y las certificaciones, consulte la hoja de datos normativos y ambientales de Dell que se encuentra en la sección Manuales de la información de soporte de productos: [www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19).