

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO	Tablet Tipo II
Procesador	Chip M1 de Apple CPU: 8 núcleos GPU: 8 núcleos Neural Engine 16 Nucleos
Memoria RAM	8 GB RAM
Almacenamiento	256 GB
Sistema operativo	iPadOS 15
Pantalla	10,9 pulgadas Multitouch Retrolaimentada por Led con tecnologia IPS 2.360 x 1.640 pixeles (264 ppp) True Tone, 500 nits Gama cromática amplia (P3) Película antirreflejante
Cámara trasera	12 MP f/1.8 12 MP, f/1.8, (wide), 1/3", 1.22µm, dual pixel PDAF HDR
Cámara frontal	12 MP f/2.4
Biométrico	Lector de huellas
Cámara	Apertura de f/2.4 Zoom digital de hasta 5x Lente de cinco elementos Fotos panorámicas (hasta 63 MP) HDR para fotos Geotiquetado de fotos Estabilización automática de imagen
Grabación de video	4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120/240fps; gyro-EIS
Micrófonos	Dos micrófonos para llamadas y grabación de audio y video
Conexión inalámbrica y celular	Wi-Fi 6 + Celular Bluetooth 5.0 (A2DP, EDR)
Tarjeta SIM	Nano-SIM (compatible con la Apple SIM6) eSIM6
Sensores	Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Barómetro Sensor de luz ambiental USB-C (3.1 Gen2, DisplayPort, magnetic connector), Touch ID en el botón Superior, Compatible con el Apple Pencil (2.ª generación) y Smart Keyboard Folio
Color	Gris Espacial
Teclado	Smart KeyBoard Folio Español Idioma Color Negro
Dispositivo de Entrada Digital	Apple Pencil (2.ª generación)
GARANTÍA	2 años servicio plus del fabricante Cobertura 24/7 Cobertura accidentes

***** NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA *****





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO	Tablet Tipo I
Procesador	Chip A13 de Apple
Memoria RAM	3 GB RAM
Almacenamiento	256 GB
Sistema operativo	iPadOS 15
Pantalla	10,2 pulgadas Multitouch Retroalimentada por Led con tecnología IPS
Biométrico	Lector de huellas
Cámara	Cámara Gran Angular de 8 MP Apertura de f/2.4 Zoom digital de hasta 5x Lente de cinco elementos Fotos panorámicas (hasta 43 MP) HDR para fotos Geotiquetado de fotos Estabilización automática de imagen Modo Ráfaga
Grabación de video	Grabación de video HD de 1080p a 25 cps y 30 cps Grabación de video HD de 720p a 30 cps Zoom de video de 3x Video en cámara lenta de 720p a 120 cps Video en cámara rápida con estabilización Estabilización de imagen de video Estabilización cinemática de video (1080p y 720p) Video con autoenfoco continuo Zoom de reproducción Grabación de video en formatos HEVC y H.264
Micrófonos	Dos micrófonos para llamadas y grabación de audio y video
Conexión inalámbrica y celular	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), HT80 con MIMO Tecnología Bluetooth 4.2
Sensores	Touch ID Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Barómetro Sensor de luz ambiental
Color	Gris Espacial
Teclado	Smart Keyboard Folio Español Idioma Color Negro
GARANTÍA	2 años servicio plus del fabricante Cobertura 24/7 Cobertura accidentes

***** NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA *****



 PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN <small>FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS</small> <small>Formulario No.: DTIC-FORM-ESPEC-001 Version 1.0</small>		 PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO			
COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
RECURSO TECNOLÓGICO	Laptop 16" Pulgadas		
Procesador	Chip M1 Pro CPU de 10 núcleos con 8 núcleos de rendimiento y 2 de eficiencia GPU de 16 núcleos Neural Engine de 16 núcleos 200 GB/s de ancho de banda de memoria		
Motor Multimedia	H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW con aceleración por hardware Motor de decodificación de video Motor de codificación de video Motor de codificación y decodificación ProRes		
Memoria RAM	32 GB Memoria unificada de 16 GB Configurable con: 32 GB (M1 Pro o M1 Max) o 64 GB (M1 Max)		
Almacenamiento	SSD de 512GB		
Sistema Operativo	macOS		
Pantalla	Pantalla Liquid Retina XDR de 16.2 pulgadas (diagonal) ¹ ; resolución nativa de 3456 x 2234 a 254 pixeles por pulgada		
Cámara	Cámara FaceTime HD de 1080p		
Teclado y trackpad	Magic Keyboard retroiluminado con: 78 (EE.UU.) o 79 (ISO) teclas, incluidas 12 teclas de función de altura estándar y 4 teclas de flecha en forma de "T" invertida Touch ID Sensor de luz ambiental Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión. Permite clics fuertes, aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch.		
Reproducción de video	Los formatos compatibles incluyen HEVC, H.264 y ProRes HDR con Dolby Vision, HDR10 y HLG		
Reproducción de audio	Sistema de sonido de seis bocinas de alta fidelidad con woofers con cancelación de fuerza Amplio sonido estéreo Compatible con audio espacial al reproducir música o video con Dolby Atmos en las bocinas integradas Audio espacial con seguimiento dinámico de la cabeza. Sistema de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruido y tecnología beamforming direccional Entrada de 3.5 mm para audífonos con compatibilidad avanzada para audífonos de alta impedancia		
Carga y Expansión	Ranura para tarjeta SDXC Puerto HDMI Entrada de 3.5 mm para audífonos Puerto MagSafe 3 Tres puertos Thunderbolt 4 (USB-C) compatibles con: Carga DisplayPort Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s)		
Entradas	Magic Keyboard Magic Mouse Magic Keyboard con Touch ID Magic Mouse		
Conexión inalámbrica	Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth Conexión inalámbrica Bluetooth 5.0		
Compatibilidad con monitores	Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y: Hasta dos monitores externos con resolución de hasta 6K a 60 Hz y más de 1,000 millones de colores (M1 Pro), o Hasta tres monitores externos con resolución de hasta 6K y un monitor externo con resolución de hasta 4K a 60 Hz y más de 1,000 millones de colores (M1 Max) Salida de video digital Thunderbolt 4 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Salida de video digital HDMI Compatible con un monitor con resolución de hasta 4K a 60 Hz		
GARANTÍA	GARANTÍA MÍNIMO UN (1) AÑO SOLO PARA PRODUCTOS DE LA MARCA ***** NO EXISTE MÁS INFORMACIÓN DEBAJO DE ESTA LÍNEA *****		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIONES DE ACUERDO AL RECURSO TECNOLÓGICO

COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS GENERALES
RECURSO TECNOLÓGICO	Computadora Todo en Uno de 24' Pulgadas
Procesador	Chip M1 CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos
Memoria RAM	16 GB de memoria unificada
Almacenamiento	Hasta 2 TB
Sistema Operativo	macOS
Pantalla	24" pulgadas Pantalla Retina 4.5K El tamaño exacto de la pantalla es de 23.5 pulgadas en diagonal.
Cámara	Cámara FaceTime HD de 1080p con ISP en el chip M1
Teclado	Magic Keyboard con Touch ID1
Compatibilidad con video	Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en 1,000 millones de colores y: Un monitor externo con resolución de hasta 6K a 60 Hz Salida de video digital Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores (se venden por separado)
Audio	Sistema de seis bocinas de alta fidelidad con woofers con cancelación de fuerza Amplio sonido estéreo Compatible con audio espacial al reproducir música o video con Dolby AtmosCompatible con audio espacial al reproducir música o video con Dolby Atmos Ícono del sistema de tres micrófonos con calidad de estudioSistema de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruido y tecnología beamforming direccional
Conexiones y expansión	Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: DisplayPort Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) Entrada de 3.5 mm para audífonos Gigabit Ethernet Dos puertos USB 3 (hasta 10 Gb/s)
Entradas	Magic Keyboard Magic Mouse Magic Keyboard con Touch ID Magic Mouse
Conexión inalámbrica	Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax Compatible con IEEE 802.11a/e/g/n/ac Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0

