

			Versión: 06
			Código: GTI-F-020
Gestión de Tecnologías de la Información			
Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware			
Nombre del producto	PC TODO EN UNO ALL-IN-ONE	Cantidad	
Especificaciones técnicas mínimas a definir			
ProcesadorA7:C26AA7:C28	Mínimo 10 núcleos, o arquitectura equivalente con rendimiento demostrado; Hilos: mínimo 16 cuando la arquitectura lo permita, admitiendo equivalencia técnica debidamente sustentada; Frecuencia turbo: 4,5 GHz o superior como referencia complementaria, no como único indicador; Caché L3: mínimo 16 MB como referencia inicial con TDP mínimo de 65 W. Se admitirán procesadores de diferentes fabricantes y arquitecturas, siempre que acrediten el cumplimiento de los requisitos o un rendimiento equivalente mediante documentación oficial verificable y pruebas de desempeño comparables.		
Memoria	16 GB DDR5-5200, mediante módulo SO-DIMM. Dispone de 2 ranuras y admite hasta 32 GB DDR5-5200.		
Disco duro	SSD de 512 GB M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe. Soporta hasta 1 TB de almacenamiento en la unidad M.2		
BIOS	BIOS/UEFI con funciones de configuración, administración y seguridad del sistema.		
Sistema operativo	Sistema operativo Win11 pro.		
Puertos	1 × USB-A 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2), 2 × USB-A USB 2.0, 1 × USB-C 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2), HDMI-in 1.4, HDMI-out 2.1 TMDS o 1 puerto de video HDMI o DisplayPort, RJ-45 y conector de alimentación.		
WIFI	Wi-Fi 6c		
Monitor (tamaño en pulgadas)	27 pulgadas, resolución Full HD 1920 × 1080, panel IPS, acabado antirreflejo, 300 nits, 99 % sRGB o Pantalla integrada de 27 pulgadas como mínimo, con resolución nativa Full HD de 1920 × 1080 píxeles o superior, tecnología de panel IPS o equivalente que garantice ángulos de visión amplios y reproducción adecuada del color, y acabado antirreflejo o tratamiento equivalente que reduzca los reflejos y favorezca la visualización durante las jornadas de formación. Se aceptarán diferentes tecnologías y soluciones de visualización, siempre que acrediten características iguales o superiores a las requeridas, conservando obligatoriamente el tamaño mínimo de 27 pulgadas.		
Cámara	5 MP integrada.		
Lector de Medios	N/A		
Conector auriculares/micrófono	Conector combinado de 3,5 mm para auriculares y micrófono.		
Tarjeta de red	Ethernet integrada 10/100/1000 Mbps, con conector RJ-45 Wifi 6C		
Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada con memoria gráfica compartida.		
Batería	No aplica. Equipo Todo en Uno alimentado mediante adaptador de corriente externo de 90 W.		
Peso	Aproximadamente 7,1 kg.		
Bluetooth	Bluetooth 5.2 integrado.		
Teclado	Teclado incluido; según configuración puede ser inalámbrico o USB.		
Lector de Huellas	N/A		
Otros	Micrófonos de matriz 2 ×; parlantes estéreo 2 × 3 W; mouse incluido puede ser inalámbrico o USB; soporte de monitor o base del monitor ajustable en altura y características ergonómicas, permitiendo al usuario adaptar la posición de la pantalla según sus necesidades de trabajo.pruebas MIL-STD 810H.		
Seguridad	Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior.		
Certificaciones	Certificaciones ambientales, EPEAT Gold.		
Empaque y rotulado	Empaque original del fabricante, debidamente identificado con referencia, número de serie, características técnicas y datos de identificación del equipo.		
Presentación	Equipo Todo en Uno nuevo, ensamblado, con soporte, teclado, mouse, adaptador de corriente y documentación.		
Garantía	Mínimo 3 años		

		Versión: 06	
		Código: GTI-F-020	
Gestión de Tecnologías de la Información			
Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware			
Nombre del producto	COMPUTADOR PORTATIL	Cantidad	
Especificaciones técnicas mínimas a definir			
ProcesadorA7:C26AA7:C28	Procesador de generación tecnológica reciente, vigente y comercialmente disponible, con un mínimo de diez (10) núcleos físicos y capacidad de procesamiento de dieciséis (16) hilos o superior, cuando la arquitectura lo permita. Deberá contar con frecuencia máxima turbo o boost de al menos 4,5 GHz en los núcleos de alto rendimiento, cuando aplique, y memoria caché de nivel 3 (L3) de mínimo 16 MB, o características de caché equivalentes debidamente sustentadas por el fabricante. Se admitirán procesadores de diferentes fabricantes y arquitecturas, siempre que acrediten el cumplimiento de los requisitos o un rendimiento equivalente mediante documentación oficial verificable y pruebas de desempeño comparables		
Memoria	16 GB DDR5-5600		
Disco duro	SSD de 512 GB M.2 2242 PCIe 4.0 x4 NVMe.		
BIOS	Firmware UEFI BIOS, con funciones de configuración y seguridad del sistema.		
Sistema operativo	Sistema operativo profesional Win11 Pro		
Puertos	Minimo 2 puertos USB-C de 10 Gbps con carga y salida de video ; 1 × USB-C 5 Gbps con Power Delivery y DisplayPort; 1 × HDMI; 1 × conector de alimentación; 1 × lector SD; 1 × conector combinado de audio de 3,5 mm.		
WIFI	Wi-Fi 6c		
Monitor (tamaño en pulgadas)	14 pulgadas, resolución WUXGA 1920 × 1200, panel IPS, antirreflejo		
Cámara	Cámara HD 720p, con obturador físico de privacidad.		
Lector de Medios	Lector de tarjetas SD integrado.		
Conector auriculares/micrófono	Conector combinado de 3,5 mm para auriculares y micrófono.		
Tarjeta de red	Adaptador de red inalámbrica Wi-Fi 6c		
Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada con memoria gráfica compartida.		
Batería	50 Wh, batería integrada de polímero de litio.		
Peso	Desde aproximadamente 1,39 kg, dependiendo de la configuración		
Bluetooth	Bluetooth integrado.		
Teclado	Teclado integrado, con opción retroiluminada según configuración.		
Lector de Huellas	N/A		
Otros	Lector de tarjetas SD,Touchpad multitáctil; audio estéreo 2 × 2 W o solución de audio integrada equivalente del fabricante.; micrófonos de matriz; soporte para pantalla externa mediante HDMI y USB-C; pruebas MIL-STD 810H.		
Seguridad	Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior.		
Certificaciones	EPEAT Gold y EPEAT Climate		
Empaque y rotulado	Empaque original del fabricante, debidamente identificado con referencia, número de serie, características del equipo y datos de identificación del producto.		
Presentación	Equipo portátil nuevo, en condiciones de fábrica, con sus accesorios, adaptador de corriente y documentación correspondiente.		
Garantía	Mínimo 3 años		