



**INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL**  
**DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN**  
**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**FICHA TÉCNICA – COMPUTADORA**

| Características                         | Especificaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Referencia                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Material</b>                         | Chasis compacto de formato todo en uno ( <i>All-in-One</i> ) de alta resistencia, con estructura metálica y componentes internos certificados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISO 9001 / IEC 60950-1          |
| <b>Tipo</b>                             | Computadora de escritorio de uso profesional para analista, tipo <i>All-in-One</i> con pantalla integrada de 24" o similar; sistema operativo edición profesional; procesador <b>M4</b> (10 núcleos CPU, 10 núcleos GPU) o superior de generación reciente; memoria RAM mínima de <b>32 GB</b> ; almacenamiento SSD NVMe mínimo de <b>1 TB</b> ; pantalla de amplio ángulo de visualización; teclado y mouse incluidos en Español Latinoamérica, Español España o Inglés Estados Unidos; conectividad Wi-Fi. | Certificación del fabricante    |
| <b>Sistema Operativo</b>                | macOS preinstalado y licenciado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Licencia oficial                |
| <b>Conectividad</b>                     | Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3, 4 puertos Thunderbolt 4 (USB-C), conector para audífonos de 3.5 mm y puerto de red LAN Gigabit Ethernet (RJ-45) integrado en la fuente de alimentación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IEEE 802.11ax / RJ4             |
| <b>Cantidades/<br/>Unidad de Medida</b> | 1 equipo completo (CPU todo en uno con pantalla integrada, teclado, mouse y cables de conexión).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad / Equipo completo        |
| <b>Dimensiones</b>                      | Alto: 46.1 cm × Ancho: 54.7 cm × Profundidad con soporte: 14.7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Especificaciones del fabricante |
| <b>Pruebas o inspección requerida</b>   | Verificación de encendido, reconocimiento de hardware (32 GB RAM / 1 TB SSD), funcionamiento de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Manual técnico del fabricante   |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                    | puertos Thunderbolt/USB-C, pantalla Retina, cámara 12MP Center Stage, sistema de audio/micrófonos, red y sistema operativo macOS.                                                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Peso</b>                                        | 4.44 kg (9.79 lbs).                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ficha técnica del fabricante             |
| <b>Garantía</b>                                    | Garantía mínima de 3 años en piezas y servicios por defectos de fabricación.                                                                                                                                                                                                                                   | Política de garantía del fabricante      |
| <b>Aspectos ambientales, sociales y económicos</b> | Cumplimiento de estándares de eficiencia energética, libre de mercurio, BFR, PVC y arsénico; uso de aluminio, estaño, oro y tierras raras reciclados.                                                                                                                                                          | ENERGY STAR / RoHS / ISO 14001           |
| <b>Estándares de calidad o parámetros exigidos</b> | Los equipos deberán ser nuevos, originales de fábrica y cumplir con los estándares internacionales de calidad y seguridad tecnológica, incluyendo certificaciones ENERGY STAR, RoHS e ISO 9001. Todos los componentes deberán ser compatibles entre sí y contar con soporte técnico y garantía del fabricante. | ENERGY STAR / RoHS / ISO 9001            |
| <b>Plazo de entrega</b>                            | Entrega máxima de treinta (30) días calendario a partir de la emisión de la orden de compra o firma del contrato.                                                                                                                                                                                              | Cronograma de entrega del proveedor      |
| <b>ETC., según el bien</b>                         | El proveedor deberá incluir manuales, adaptador de corriente de 143 W con Gigabit Ethernet, cable de corriente de 2 m, cable de carga USB-C, accesorios (Magic Keyboard con Touch ID y Magic Mouse) y todos los componentes necesarios para la correcta instalación y funcionamiento de los equipos.           | Especificaciones técnicas del fabricante |