# INFORME N.° 44 -2026-IESTP-"M"/P.E.-APSTI

| | | |
|---|---|---|
| **A** | : | **Mg. David Arturo Cermeño Torpoco**<br>Director General del IESTP "Marco" |
| **DE** | : | **Jorge Alberto Camarena Limaco**<br>Coordinador del Programa de Estudios de Computación e Informática (APSTI) |
| **ASUNTO** | : | **Propuesta técnica de clasificación, distribución y asignación de cincuenta (50) equipos de cómputo en los ambientes académicos del Programa de Estudios de Computación e Informática (APSTI).** |
| **FECHA** | : | Marco, 20 de noviembre de 2026 |

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y, a su vez, poner a consideración de su despacho la propuesta técnica para la clasificación y distribución estratégica de cincuenta (50) equipos de cómputo destinados a los ambientes prácticos del Programa de Estudios de Computación e Informática (APSTI), conforme al siguiente detalle:

## I. ANTECEDENTES Y OBJETIVO

**1.1. Antecedentes:** Con el propósito de optimizar el parque informático del Programa de Estudios de Computación e Informática (APSTI) y garantizar el cumplimiento de las horas prácticas previstas en el itinerario formativo, se efectuó una evaluación técnica preliminar del lote de cincuenta (50) computadoras disponibles para su asignación en los ambientes académicos del programa.

**1.2. Objetivo:** Establecer criterios técnicos objetivos de clasificación y proponer una distribución estratégica de los cincuenta (50) equipos entre el Laboratorio del Módulo III (Sistemas de Información y Bases de Datos) y el Taller de Mantenimiento y Reparación de Computadoras, asegurando la correspondencia entre la capacidad del hardware y la exigencia pedagógica de cada espacio.

## II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CLASIFICACIÓN TÉCNICA

A fin de maximizar el aprovechamiento académico y prolongar la vida útil del equipamiento, las cincuenta (50) unidades se clasificarán en dos grupos en función de su estado operativo y especificaciones de hardware (procesador, memoria RAM, tipo de almacenamiento y estado de periféricos):

### Grupo A – Equipos de Alto Rendimiento (Nivel Óptimo)

- **Perfil técnico:** Equipos con procesadores de generación reciente (Intel Core i5 / i7 o AMD Ryzen 5 / 7), memoria RAM igual o superior a 8 GB (preferentemente 16 GB), unidad de almacenamiento de estado sólido (SSD) y operatividad integral al 100 % (CPU, monitor y periféricos).
- **Justificación académica:** Indispensables para ejecutar con fluidez entornos de desarrollo integrado (IDE), gestores de bases de datos, servidores locales, máquinas virtuales y herramientas de arquitectura de plataformas propias de las unidades didácticas del Módulo III.