

INFORME N° 01-LARS-2026-APSTI

A: ING. Raul Torres Córdova

COORDINADOR DE AREA ACADEMICA Y DOCENTES I.E.S.T.P MARCO

DE: Prof. Luis Angel Rojas Silva

Docente Responsable - Programa APSTI

ASUNTO: Actividad de Diagnóstico BOOT, POST y Señales de Error - Jornada Práctica del 25/06/2026 en la I.E. 31512 "Glorioso 500 Virtual – Jauja"

FECHA: 24 de junio de 2026

I. INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla la actividad técnica N° 12 programada para el día 25 de junio de 2026, correspondiente al módulo de "BOOT, POST y señales de error", que se desarrollará en la I.E. N° 31512 "Glorioso 500 Virtual" con los estudiantes del I semestre del Programa de Estudios de Arquitectura y Plataformas de Servicio de Tecnología.

Esta actividad se integra al Plan Operativo de mantenimiento de las 54 computadoras (46 PCs y 8 laptops) solicitadas mediante Oficio N°056-2026-DIE N°31512.

II. FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

El proceso de arranque de un equipo de cómputo es fundamental para diagnosticar el estado del hardware antes de cualquier intervención de mantenimiento. Durante esta fase, el sistema ejecuta:

1. **BOOT (Arranque):** Proceso inicial de encendido del equipo
2. **POST (Power-On Self-Test):** Autodiagnóstico que verifica componentes críticos
3. **Señales de error:** Códigos sonoros (beeps) y visuales que indican fallas específicas

Esta actividad permitirá a los estudiantes aplicar conocimientos teóricos en un escenario real, diagnosticando 54 equipos y documentando sus hallazgos en las fichas técnicas correspondientes.

III. OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD N° 12

3.1 Objetivo General:

Interpretar las señales de error del sistema (beeps, códigos) durante el proceso de arranque POST de los 54 equipos de la I.E. "Glorioso 500 Virtual", mediante análisis práctico evaluado con lista de cotejo.

V.B^o



Ing. Raul Torres Córdova
JEFE UNIDAD ACADEMICA
I.E.S.T.P. MARCO