**IT Essentials 1 - Introducción al hardware de computadoras personales**

**OA 3 Priorizado**: Instalar y mantener cableados estructurados, incluyendo fibra óptica, utilizados en la construcción de redes, basándose en las especificaciones técnicas correspondientes.

Objetivo: Repasar conocimientos previos y complementarlos con información nueva.

**Instrucciones:**

### Estudiantes, considerando el periodo especial que estamos viviendo, comenzaremos con Objetivos de Aprendizaje priorizados según recomendación del Ministerio de Educación. Para ello nos basaremos en el curso IT Essentials de CISCO a fin de que vallan familiarizándose con los contenidos que el estándar de la industria espera para técnicos en el área de las redes informáticas.

### Para lo anterior, les adjunto una presentación que resume algunos puntos clave que tienen que considerar para los cuales se les recomienda leer.

### Finalmente, deberán responder algunas preguntas basadas en dicha presentación.

**Actividad:**

1. Leer presentación adjunta.
2. Responder las siguientes preguntas
3. Entrega el **24 de Julio**

**Preguntas:**

1. ¿Qué son las ESD?
2. ¿A qué se refiere el término “factor de forma” al referirnos a un gabinete?
3. ¿Para qué sirven las fuentes de alimentación EPS12V?
4. ¿Cuáles son los voltajes más comunes de las fuentes de alimentación?
5. ¿Cuáles son los componentes principales de una placa madre?
6. ¿Qué es la CPU?
7. ¿Qué diferencia tiene un sistema de refrigeración pasiva a una activa?
8. ¿Cuáles son los tipos diferentes de verificación de errores en una memoria RAM?
9. ¿Cuál es la función de las tarjetas adaptadoras?
10. ¿Cuál es la característica principal de los medios de almacenamiento magnéticos?
11. ¿Cuál es la diferencia que tienen los medios de almacenamiento mediante semiconductores en comparación con los magnéticos?
12. ¿Qué son los dispositivos de entrada?
13. ¿Qué son los dispositivos de salida?