

Escenario 1: Aula TIC del instituto

Situación:

El instituto cuenta con un aula de informática con 25 ordenadores conectados en red. Algunos alumnos traen memorias USB. A veces dejan las sesiones abiertas. Ha habido problemas con ordenadores lentos y algunos archivos han desaparecido. También se han encontrado cables sueltos y portátiles sin asegurar.

Tareas del grupo:

1. Identifica **al menos una amenaza humana, una lógica y una física**.

Tipo de amenaza Descripción específica del escenario

Humana	Los alumnos dejan sesiones abiertas, lo que puede permitir accesos no autorizados o cambios maliciosos.
Lógica	Archivos desaparecidos y ordenadores lentos: posible infección por virus a través de memorias USB.
Física	Cables sueltos y portátiles sin asegurar: riesgo de caídas, desconexiones o robos.

2. Propón una medida de **prevención, detección y recuperación** para cada una

Tipo de amenaza	Prevención	Detección	Recuperación
Humana	Formación sobre cierre de sesión y buenas prácticas de uso.	Supervisión periódica del aula por parte del docente.	Restaurar configuraciones desde un punto de control o historial de usuario.
Lógica	Bloqueo de puertos USB y uso obligatorio de antivirus actualizado.	Software de monitoreo de red y alertas ante actividad inusual.	Uso de copias de seguridad automáticas en red.
Física	Revisión y organización del cableado; asegurar portátiles con anclajes físicos.	Inspecciones visuales rutinarias.	Reparación de dispositivos dañados; sustitución con material de repuesto.