

FICHA DE TRABAJO

Hardware y Software: identificación en casos prácticos

Nombre del estudiante:	Grupo:
Fecha:	Asignatura:

Propósito: Distinguir hardware y software a partir de situaciones cotidianas relacionadas con el uso de dispositivos electrónicos.

Instrucciones: Lee cada caso de la columna A y escribe en el paréntesis la letra de la opción de la columna B que corresponda. Después, justifica brevemente tus respuestas en los casos indicados.

Columna B A. Hardware: componente físico que se puede tocar. B. Software: programa, aplicación o conjunto de instrucciones.

Actividad 1. Relaciona las columnas

Respuesta	Columna A: caso práctico
1. ()	Mariana conecta una memoria USB a la computadora para guardar su presentación.
2. ()	Luis abre un procesador de textos para redactar su tarea.
3. ()	La computadora de Ana no muestra imagen porque el monitor está desconectado.
4. ()	Carlos utiliza un navegador web para investigar información en Internet.
5. ()	El profesor conecta un proyector a su computadora para mostrar una presentación.
6. ()	Sofía instala una aplicación para editar fotografías en su teléfono.
7. ()	Una computadora necesita más espacio, por lo que se instala una nueva unidad de almacenamiento.
8. ()	Diego actualiza el sistema operativo de su computadora.
9. ()	Durante una videollamada, el micrófono integrado de la laptop deja de funcionar.
10. ()	Valeria utiliza una hoja de cálculo para obtener el promedio de sus calificaciones.
11. ()	Un estudiante utiliza el teclado para escribir su contraseña.
12. ()	El antivirus detecta y bloquea un archivo peligroso antes de abrirlo.

Actividad 2. Explica tu decisión

1. En el caso 3, ¿por qué el elemento mencionado se considera hardware?

2. En el caso 8, ¿por qué el sistema operativo se considera software?

3. Elige uno de los casos anteriores y explica cómo hardware y software necesitan trabajar juntos para realizar la tarea.

Reto final

Piensa en un dispositivo electrónico que utilices diariamente. Escribe un ejemplo de hardware y uno de software que utilice ese dispositivo.

Ejemplo de hardware	¿Qué función cumple?
Ejemplo de software	¿Qué función cumple?