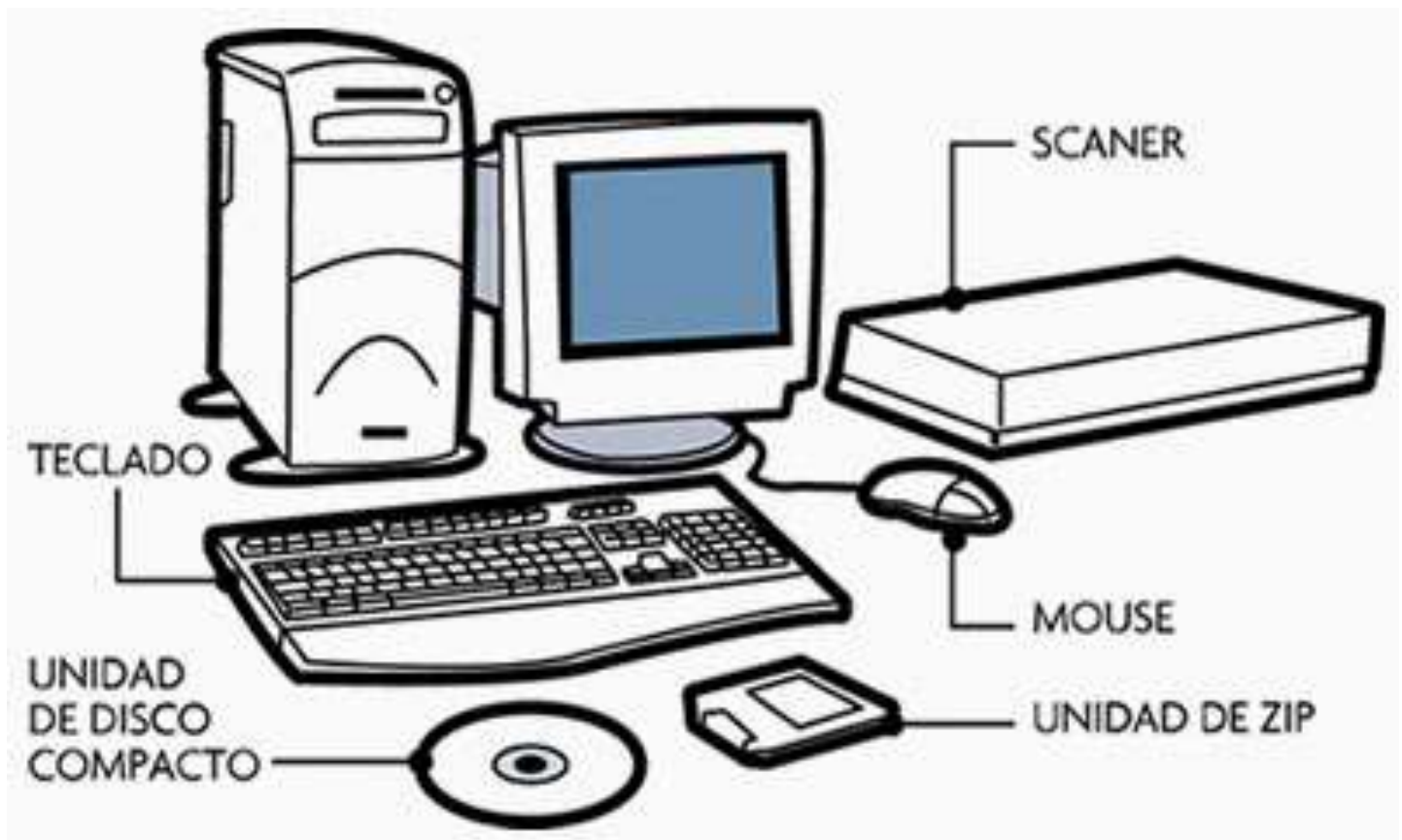


El hardware y el software son dos componentes fundamentales de los dispositivos electrónicos, como computadoras, teléfonos móviles y otros sistemas digitales. Aunque trabajan juntos, tienen roles muy diferentes.

El **hardware** se refiere a todas las partes físicas y tangibles de una computadora o dispositivo electrónico. Es todo lo que puedes tocar. Podemos distinguir fácilmente entre dos categorías de hardware:



El **software** es la parte intangible de la computadora. Son los programas, aplicaciones y sistemas que le dicen al hardware qué hacer. Sin software, el hardware no tendría ninguna función. Aquí también encontramos diferentes categorías de software:



Software de sistema: Es el software básico que controla el funcionamiento del hardware y proporciona una plataforma para ejecutar otros programas. El ejemplo más común es el sistema operativo (Windows, Linux, Android, iOS).



Android



iOS



Linux

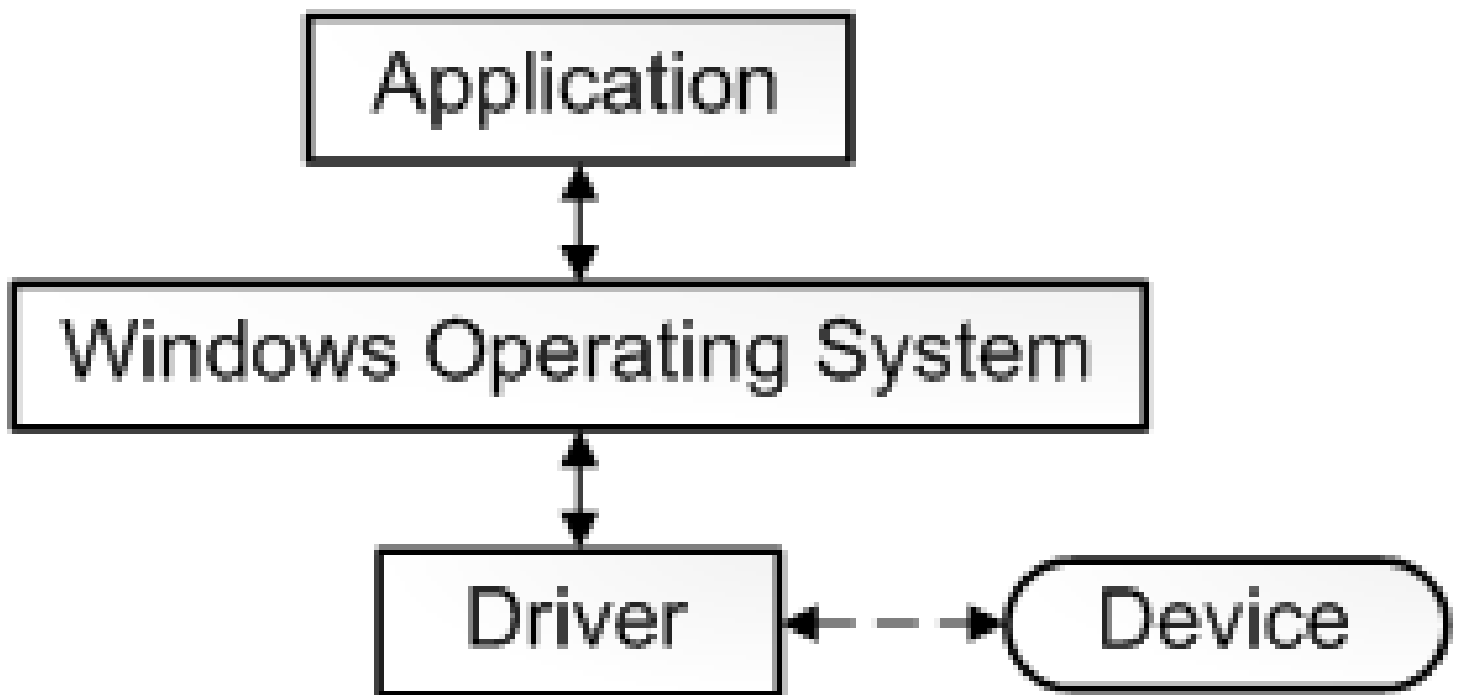


Microsoft Windows

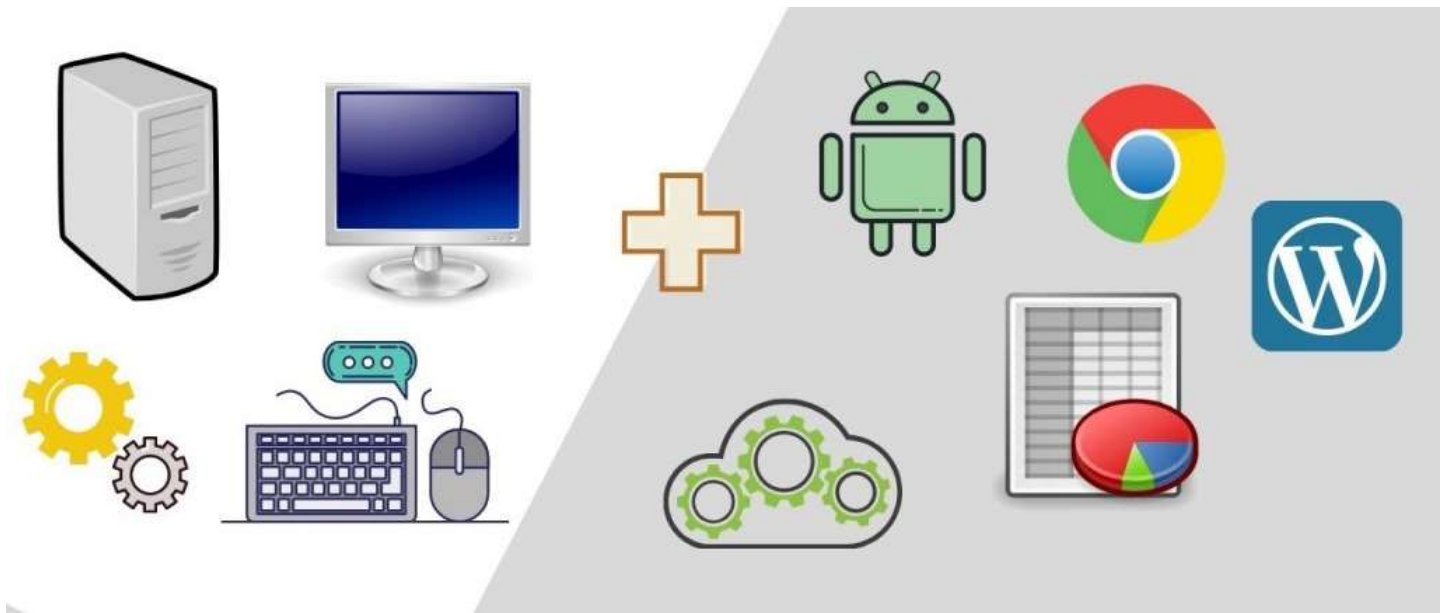
Software de aplicación: Es el software que se utiliza para realizar tareas específicas, como escribir documentos (Microsoft Word, Google Docs), navegar por Internet (Google Chrome, Mozilla Firefox), editar imágenes (Adobe Photoshop, GIMP) o jugar videojuegos.



Software de controlador o driver es el que permite al sistema operativo comunicarse con el hardware y le da instrucciones sobre cómo utilizarlo. Por ejemplo, un driver para que la impresora funcione.



El hardware necesita del software para funcionar, ya que el software le indica qué hacer. A su vez, el software necesita del hardware para ejecutarse, ya que el hardware proporciona los recursos físicos necesarios.



Cuestionario:

1. ¿Qué es el hardware?
2. ¿Qué es el hardware interno?
3. ¿Qué es el hardware periférico?
4. ¿Qué es el software?
5. ¿Qué es el software de sistema?
6. ¿Qué es el software de aplicación?
7. ¿Qué es el software de controlador?
8. ¿Por qué necesita el hardware al software?
9. ¿Por qué necesita el software al hardware?
10. Nombra 5 ejemplos de hardware interno:
11. Nombra 5 ejemplos de hardware periférico:
12. Nombra 5 ejemplos de software de sistema:
13. Nombra 5 ejemplos de software de aplicación: