

A101 – Responde a las siguientes cuestiones

a. Explica como interactúa un programa con los componentes del sistema informático, especialmente con el procesador y la memoria, durante su ejecución.

Lo primero que hace es cargar la memoria después el procesador que va leyendo los datos y la memoria los va guardando y organizando.

b. Describe el papel del sistema operativo como intermediario entre el hardware y el software de aplicación.

El papel que hace es proteger el sistema organizar los archivos que estas utilizando y los mas importante que controla el procesador.

c. Clasifica los siguientes términos en arquitectura de hardware y en sistemas operativo: ARM, Windows, ,macOS, x86_32, linux, Android, ubuntu touch, x86_64.

Sistemas operativos: windows, macOS, android, linux, ubuntu touch

hardware: ARM, x86_32, x86_64

d. ¿Por que no todos los sistemas operativos son compatibles con todo tipo de hardware?

Porque todos los sistemas operativos no tienen las mismas características, y para que funcionase tendrían que tener drivers para que tenga la misma información para poder ser compatible

