

¿Por qué el hardware no puede funcionar sin el software? ¿Y por qué las aplicaciones necesitan del sistema operativo?

Expliquen con sus palabras qué aporta cada uno y cómo se organizan entre sí. Den ejemplos reales de esa interacción, como cuando usamos una aplicación cualquiera.

¿Qué ayuda a entender la metáfora del “plan de cocina” sobre el sistema operativo? ¿Cómo es que lo que sucede en una cocina nos ayuda a entender lo que pasa en una computadora?

Relaciónenla con la idea de coordinar tareas, liberar la memoria, organizar los recursos y dar lugar a las aplicaciones.

Cuando el usuario hace click (o tap en una pantalla táctil) sobre un ícono, ¿qué pasa adentro de la computadora?

Traten de describir ese recorrido: qué partes intervienen, qué función cumple cada una y cómo se produce la respuesta. Involucren hardware, software y sistema operativo.

¿En qué se diferencian una aplicación como WhatsApp o YouTube del sistema operativo? ¿Por qué no es lo mismo? ¿Qué pasa si una falla?

Usen ejemplos, relacionen con la metáfora de las recetas y expliquen por qué el sistema operativo no es “una app más”.

¿Cómo aparecen las tres partes del modelo de von Neumann (procesador, memoria, entrada/salida) en una acción concreta, como mirar un video o escribir un mensaje?

Relacionen cada función con una parte del sistema y con el rol del sistema operativo.

¿Por qué decimos que una computadora es un sistema coordinado? ¿Qué hace posible que todas sus partes funcionen juntas sin desorden?

Usen las palabras memoria, procesador, entrada/salida, sistema operativo y usuario en su explicación. Si pueden, conecten con algo que usen todos los días