



ACTIVIDAD COLABORATIVA



ACTIVIDAD PRÁCTICA PAREJA

"Reconociendo la Mainboard"

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Identificar los componentes principales de una mainboard y analizar ejemplos básicos de compatibilidad entre dispositivos internos del computador.

PARTE 1: IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

Observa cuidadosamente la imagen de la mainboard, **identifica** sus componentes y **escribe** el número correcto de cada componente señalado en la imagen.

PUERTOS EXPANSIÓN

Ranuras (como PCIe) para conectar tarjetas de video (GPU), placas de red o sonido.

BIOS

El chip que contiene las instrucciones básicas para que el equipo pueda encender y reconocer el hardware.

RANURAS RAM

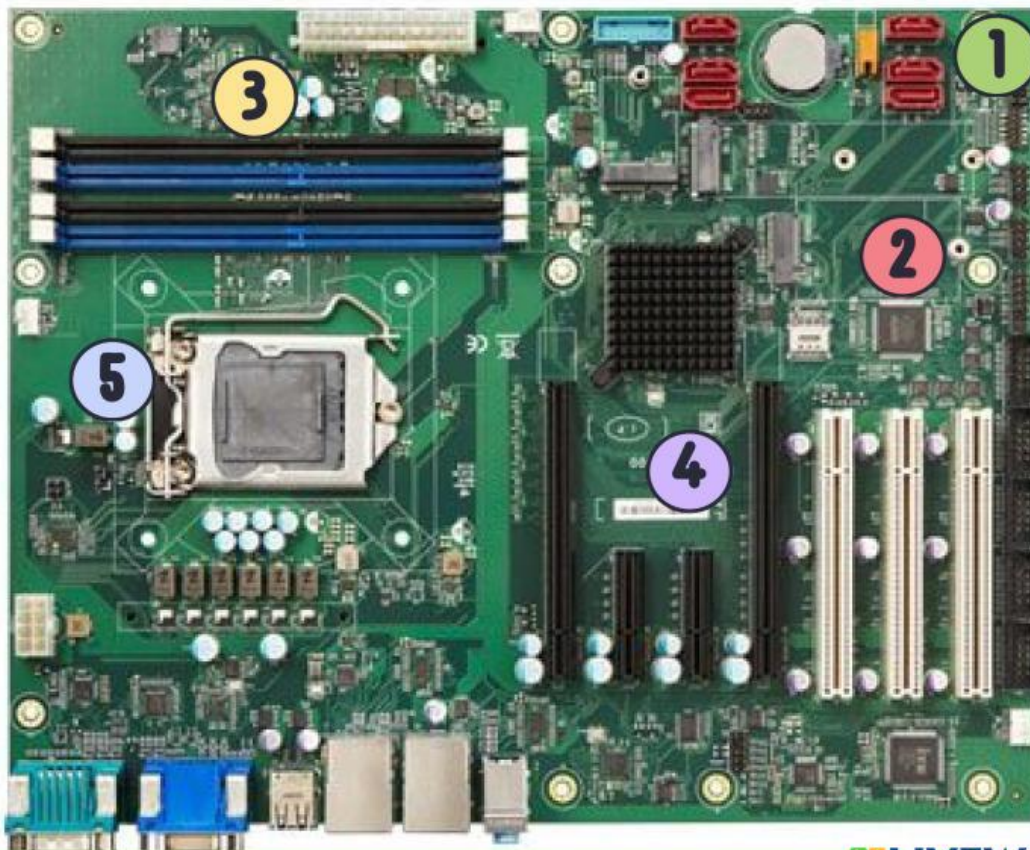
Espacios para colocar la memoria RAM.

CONECTORES DE ALMACENAMIENTO

Puertos para discos duros o unidades de estado sólido (SSD).

ZOCALO

Lugar donde se instala el procesador.



PARTE 2: CASOS DE COMPATIBILIDAD

Un usuario desea instalar una memoria RAM DDR5 en una mainboard DDR4.

¿Existe compatibilidad?

☐ **Sí** ☐ **No**

Explica por qué:

Un procesador AMD se intenta instalar en una mainboard con socket Intel.

¿Existe compatibilidad?

☐ **Sí** ☐ **No**

Explica por qué:

PARTE 3: CASOS DE COMPATIBILIDAD

¿Por qué es importante verificar la compatibilidad antes de ensamblar un computador?

Explica por qué:
