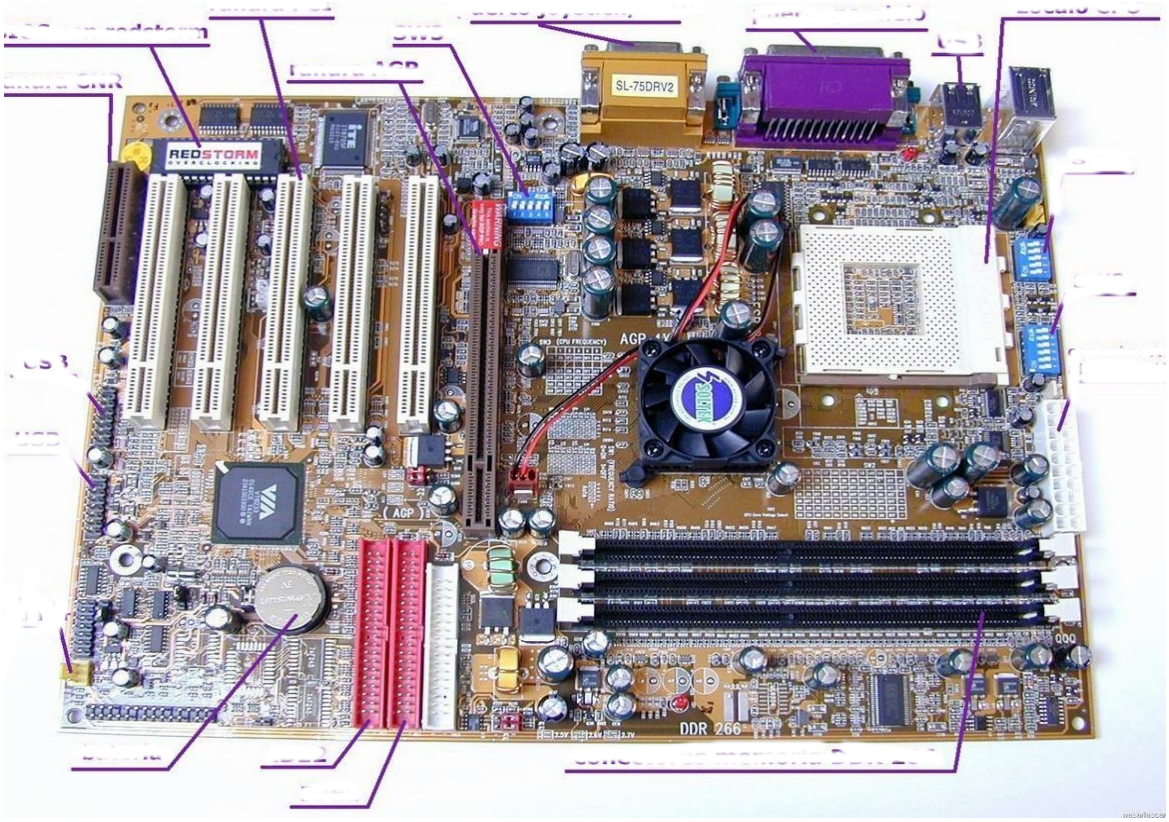
EJERCICIOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA PRIMERA EVALUACIÓN

1. Identifica el en la siguiente imagen identifica: la pila, el zócalo para el microprocesador, la BIOS, los chipset, los slots, el ventilador. Explica brevemente su función.



2. Busca una imagen en internet con los distintos tipos de puertos y conectores internos. Indica sus nombres y la función de cada uno.
3. ¿Qué diferencia hay entre la memoria RAM, ROM y caché?.
4. Explica los dos tipos de disco duro que existen.
5. ¿Qué son los programas?.¿Y las aplicaciones?. Pon ejemplos.
6. Explica lo que son las particiones, el sistema de ficheros y los archivos y carpetas. ¿Qué quiere decir qué un archivo sea ejecutable o no?.
7. Indica cuales son los sistemas operativos más comunes en los dispositivos móviles con una breve descripción.
8. Pasa de binario a decimal y viceversa los siguientes números:
   a. 8 y 16.
   b. b. 00011101 y 01010101
9. ¿Qué es una red informática?. ¿Qué tipos hay en función del tamaño?. Explícalas. ¿Y en función de la propiedad?.
10. Tipología de las redes.
11. ¿Qué arquitectura sigue una red formada por un router al que se conectan dos ordenadores de mesa, un portátil y una videoconsola.?. Explícalo.
12. ¿Cuáles son los elementos típicos de una red LAN?. Cítalos y explica su función.
13. Define: Protocolo TCP/IP, dirección IP, puerta de enlace y servidor DNS.