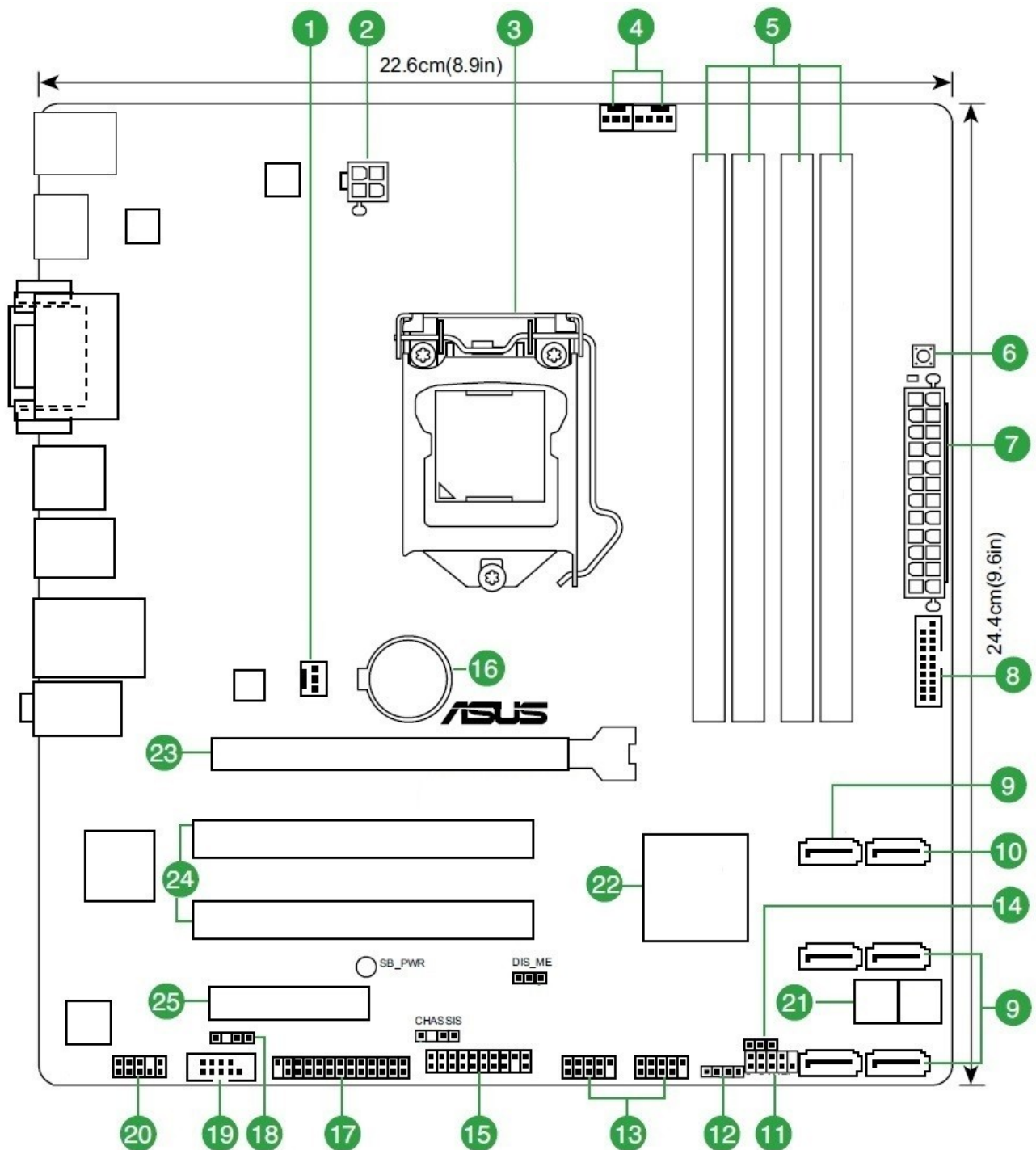


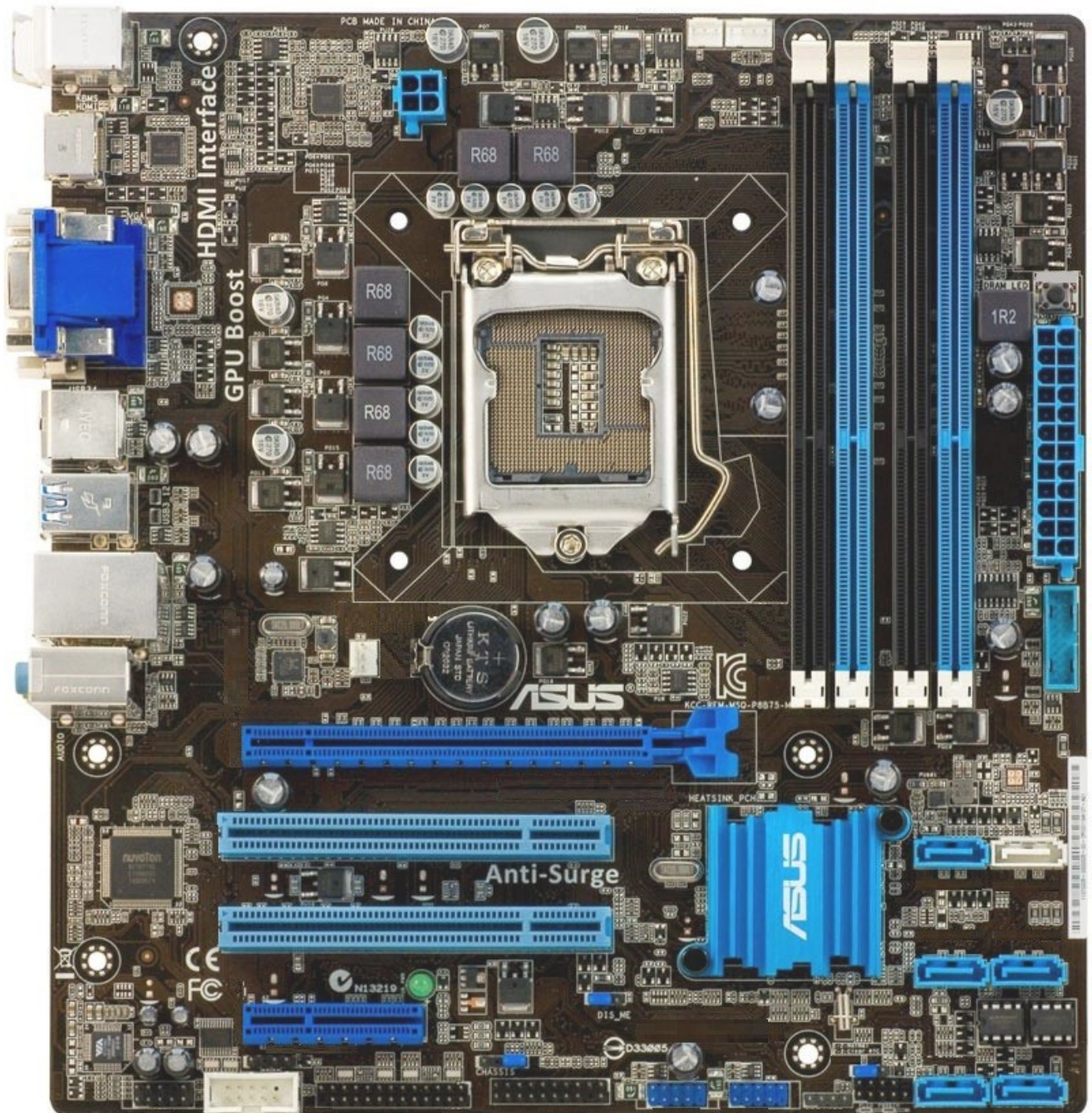
EJERCICIOS UNIDAD 1. HARDWARE

Ejercicio 1

Según el siguiente esquema de una placa base, indique a qué componente hace referencia cada uno de los números y explique brevemente la función que realizan cada uno de ellos:



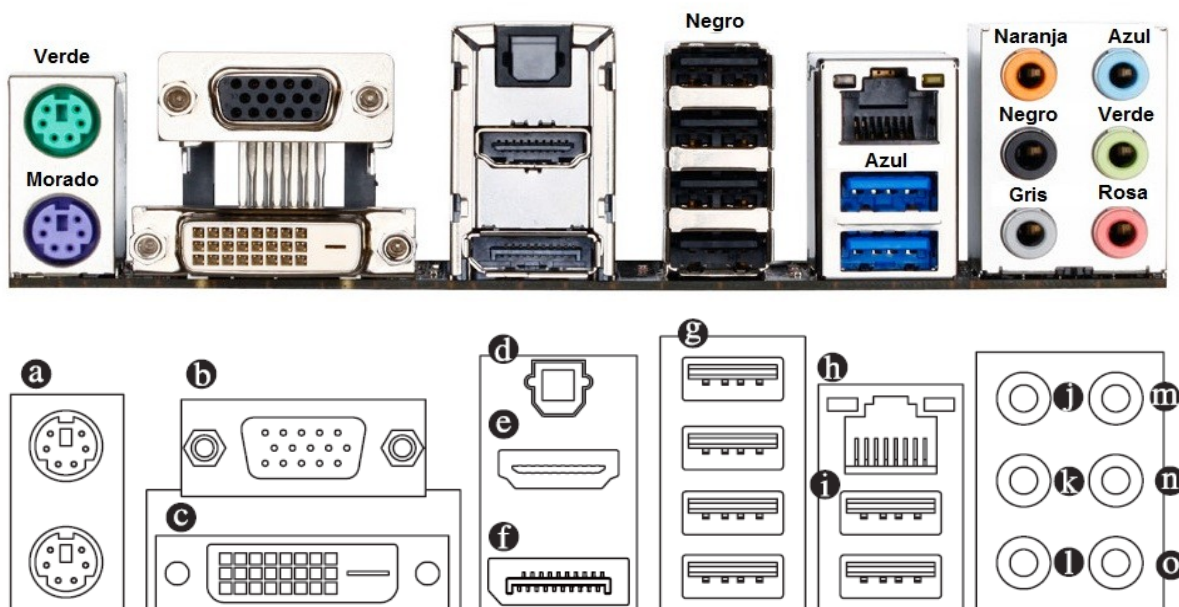
La siguiente imagen es la misma placa del apartado anterior y se muestra para facilitar la localización y nombre de cada uno de los componentes:



N.º	Componente	Función
1	Alimentación ventilador	Da alimentación al ventilador
2	Alimentación eléctrica placa 12V	Da alimentación a la placa mediante la fuente de alimentación
3	Socket	Permite conectar el procesador
4	CPU Fan	Da alimentación al ventilador del disipador
5	Conectores Memoria RAM	Puedes conectar la memoria RAM
6	Led interno de encendido	Permite ver si la placa esta encendida o apagada
7	Conector Fuente Alimentación	Da alimentación a la placa mediante la fuente de alimentación
8	Conector USB 3.0	Conectores de 3.0 de USB para la parte frontal de la caja
9	Conector SATA	Puedes conectar todo tipo de dispositivos con SATA
10	Conector SATA Principal	Puedes conectar un dispositivo SATA principal
11	Conectores botones de encendido y reset y leds	Puedes encender y apagar, resetear y ver los leds en el panel prntal de la caja
12	Speakers	Puedes conectar un altavoz para escuchar pitidos
13	Conector USB Frontal	Puedes conectar dispositivo de USB en el panel frontal de la caja
14	jumpers	Fijar algún parámetro variable de funcionamiento de la placa
15	Conector TPM	Puedes cifrar información para usuarios
16	Pila	Da alimentación a la BIOS
17	Conector IDE	Puedes conectar dispositivo disco duro o DVD IDE
18	Conector de infrarrojos	Puedes conectar un dispositivo infrarrojos
19	Conector de puerto serie	Puedes conectar un dispositivo puerto serie
20	Conector audio frontal	Puedes conectar el audio de la parte frontal de la caja
21	Chip de BIOS	Almacenamiento de datos de la bios
22	Chipsets	Puente norte
23	Conector Tarjeta Gráfica	Puedes conectar una tarjeta gráfica
24	Conector PCI Express x8	Puedes conectar tarjetas de expansión de x8
25	Conector PCI Express x4	Puedes conectar tarjetas de expansión de x4

Ejercicio 2

Según las siguientes imágenes de un panel trasero, identifique cada uno de los conectores e indique brevemente para que se utilizan. Nota: las dos imágenes hacen referencia al mismo panel trasero.



N.º	Conector	Uso
a	Conector P2/P teclado y ratón	Conectar teclado y ratón
b	Conector VGA	Conectar monitores
c	Conector DVI-I	Conectar monitores
d	Conectores SFT Fibra óptica	Conectar red fibra óptica
e	Conector HDMI	Conectar monitores
f	Conector DisplayPort	Conectar monitores
g	Conectores USB 2.0 Tipo A	Conectar dispositivo USB Tipo A
h	Conector RJ-45	Conectar Ethernet
i	Conectores USB 3.0 Tipo A	Conectar dispositivo USB Tipo A
j	Conector Salida de línea altavoz central o el subwoofer	salida de línea para conectar los altavoces centrales o subwoofer
k	Conector Salida de línea Altavoces traseros	salida de línea para conectar los altavoces traseros
l	Conector Salida de línea Altavoces delanteros	salida de línea para conectar los altavoces delanteros.
m	Conector Entrada de línea	Entrada de línea para conector auxiliar
n	Conector Altavoz	Salida de altavoces

o	Conector Micrófono	Entrada de micrófono
---	--------------------	----------------------