

TRABAJO PRÁCTICO N° 4

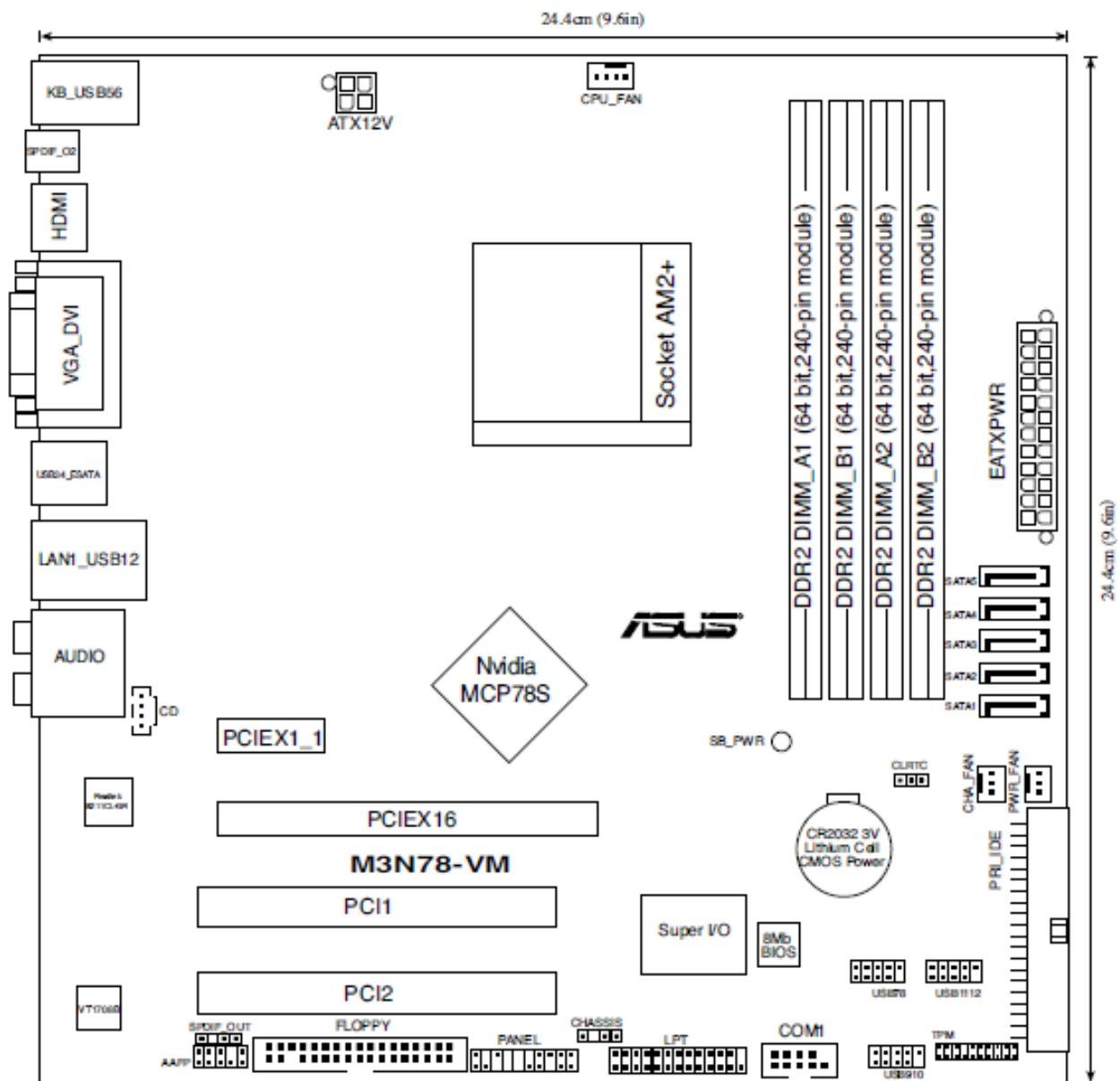
RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES DE LA MOTHERBOARD

ACTIVIDAD 1:

Analizar detalladamente el plano base de la motherboard que se muestra a continuación, colocarle referencias numéricas e indicar el nombre de cada componente referenciado.

Luego ubicar cada componente en una motherboard real relacionando y citando las diferencias. Comentar con sus compañeros de grupo.

MOTHERBOARD N° 1



ACTIVIDAD 2:

Se muestran a continuación dos páginas del manual de una motherboard donde se referencian todos sus componentes, Observar dichas referencias identificando las mismas y determinando su utilidad.

MOTHERBOARD N°2

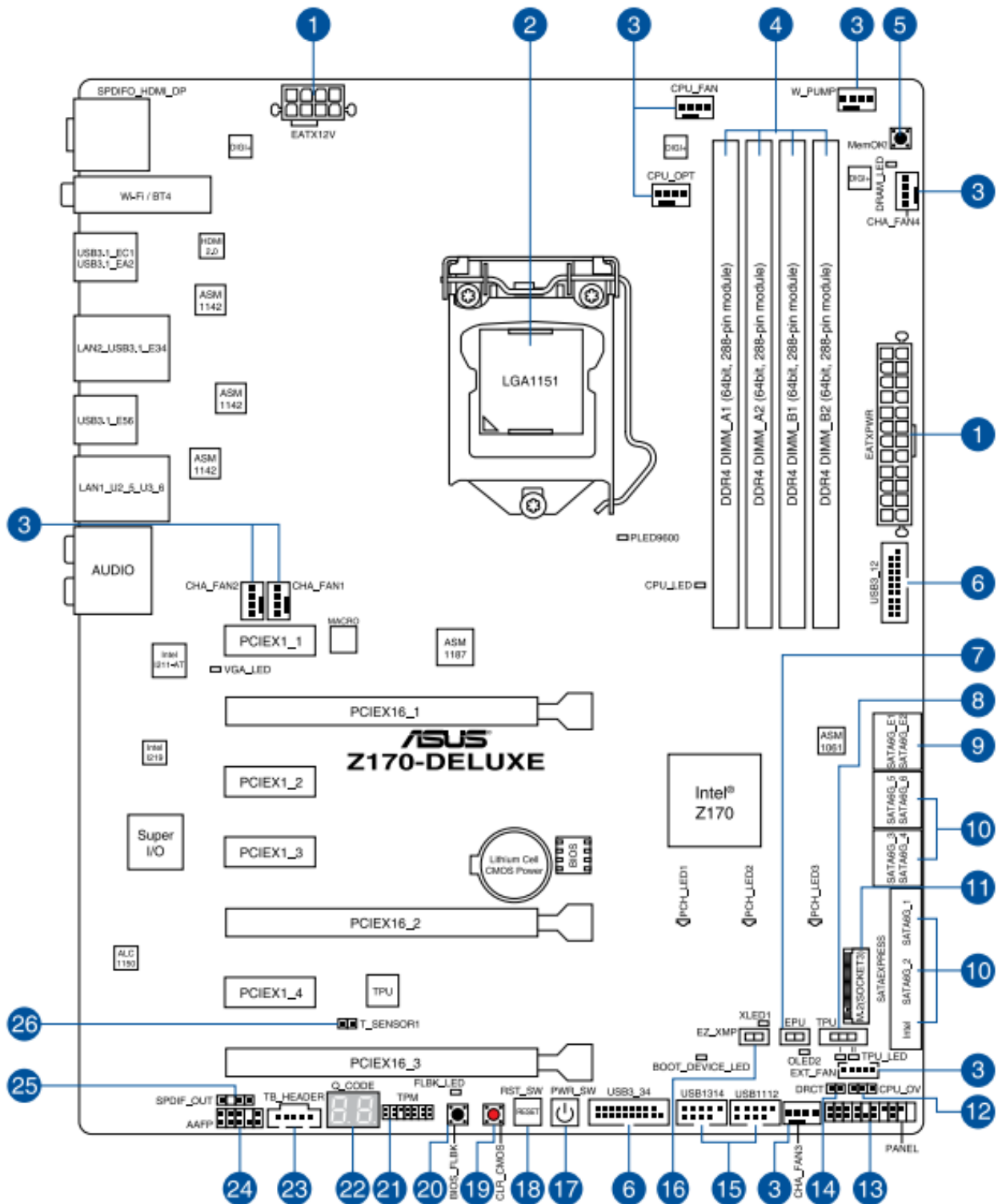


TABLA DE REFERENCIAS EXTRAÍDA DEL MANUAL

Conectores / puentes / Botones y conmutadores integrados / ranuras	Página
1. Conectores de alimentación ATX (EATXPWR de 24 contactos; EATX12V de 8 contactos)	1-42
2. LGA1151 zócalo de la CPU	1-6
3. CPU, bomba de agua, opcional para CPU, extensión y conectores de los ventiladores del chasis (CPU_FAN de 4 contactos, W_PUMP de 4 contactos, CPU_OPT de 4 contactos, EXT_FAN de 5 contactos y CHA_FAN1-4 de 4 contactos)	1-41
4. Ranuras DDR4 DIMM	1-7
5. Botón MemOK!	1-24
6. Conector USB 3.0 (USB3_12, USB3_34 de 20-1 contactos)	1-39
7. Conmutador EPU	1-26
8. Conmutador TPU	1-25
9. Conectores ASMedia® Serial ATA 6 Gb/s (SATA6G_E12 de 7 contactos)	1-37
10. Conectores Intel® Serial ATA 6 Gb/s (SATA6G_12; SATA 6G_34; SATA 6G_56; SATAEXPRESS de 7 contactos)	1-36
11. Zócalo M.2 3	1-45
12. Puente Exceso de voltaje de la CPU (CPU_OV de 3 contactos)	1-28
13. Conector del panel del sistema (PANEL de 20-5 contactos)	1-43
14. Conector DirectKey (DRCT de 2 contactos)	1-44
15. Conectores USB 2.0 (USB1112 de 10-1 contactos y USB1314)	1-40
16. Conmutador EZ XMP	1-27
17. Botón de alimentación	1-23
18. Botón Restablecer	1-23
19. Botón Borrar la memoria CMOS (CLR_CMOS)	1-27
20. Botón BIOS Flashback	2-12
21. Conector TPM (TPM de 20-1 contactos)	1-44
22. Q-Code LEDs	1-31
23. Base de conexiones Thunderbolt (TB_HEADER de 5 contactos)	1-45
24. Conector de audio del panel frontal (AAFP de 10-1 contactos)	1-38
25. Conector de audio digital (SPDIF_OUT de 4-1 contactos)	1-37
26. Conector T_Sensor (T_SENSOR1 de 2 contactos)	1-38