
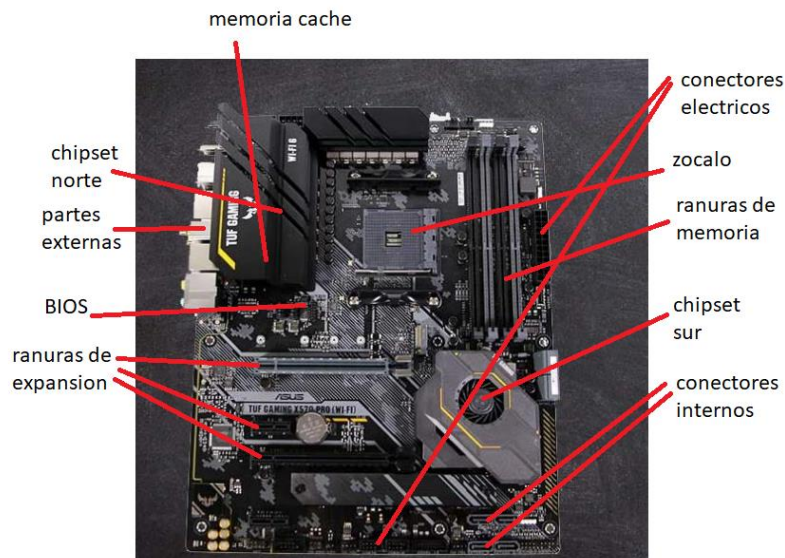
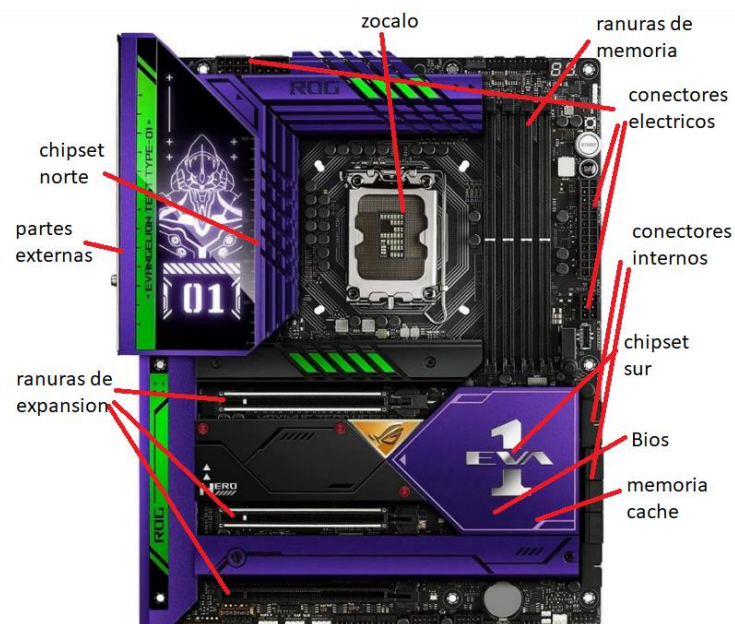
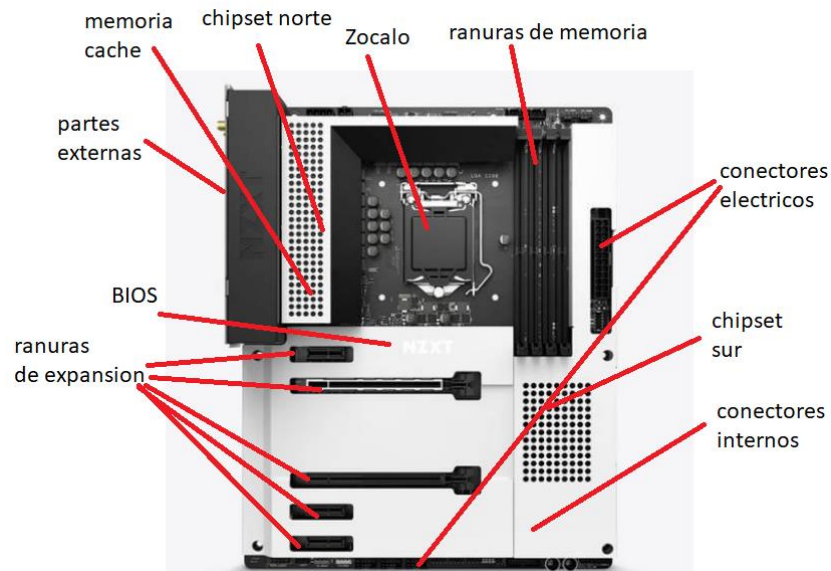


<u>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “TOMAS FRÍAS”</u> <u>CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS</u>				
Materia: Arquitectura de computadoras (SIS-522)				
Docente:		Ing. Gustavo A. Puita Choque		N° Práctica
Auxiliar:		Univ. Aldrin Roger Perez Miranda		
16/05/2024		Fecha publicación		5
23/05/2024		Fecha de entrega		
Grupo:		1	Sede Potosí	

- Identifique de que formato es el siguiente motherboard y justifique su respuesta
R. Formato ATX, el formato se puede ver por la presencia de 24 pines.
- Explique la diferencia entre estos 2 tipos de ZOCALOS y cómo funciona cada uno.
R. Los dos tipos se caracterizan por la presencia de pines o no en el socket, al tener los pines en el socket o no, se puede ver mayor o menor cuidado respecto a este.
- A partir de esta imagen investigue que es lo que entiende y además explique ¿Por qué? es importante esta distribución de la memoria principal
R. Esta distribución es importante porque se actica una funcion de las memorias ram en par: dual-channel, que permite el trabajo mas eficiente y rápido por el estado del ancho de banda que provoca su incremento por el dual-channel.
- En las siguientes imágenes señale todas las partes que se encuentren presente de las motherboards según el tema PLACA MADRE (9 partes):







5. Investigue para que sirven estas partes de la motherboard
 - R. 1) Panel de sonido, sirve para las diferentes entradas/salidas de sonido para la pc
 - 2) USB 3.1 Gen2 velocidad de 10Gbps, mucho mas rápida que el habitual 3.0
 - 3) Puerto de displayPort, superior al hdmi y para uso de varios monitores con un solo puerto
 - 4) Puerto USB-c para BIOS Flashback, para actualizar o recuperar la bios
 - 5) Puerto Usb-c 3.2, mayor velocidad pero para un puerto tipo c
 - 6) Chipset sur, de utilidad para conectar los disp. de ranuras de expansión con el chipset norte
 - 7) Pci-e1 sirve para expansión de diversas índoles, mucho mas pequeña que las usuales pcie16, para tarjetas de red, satas, capturas de video, etc
 - 8) Protector de ranura m.2, muy usada hoy en dia y superior al ssd tradicional, sirve para resguardar esta parte delicada
 - 9) Protectora de conectores de alimentación, si bien no es necesario proteger con esto en especifico, los modelos se tienen esta parte por estética y para preservar los conectores destinados a fuente y config de rgb o de ventiladores.
 - 10) El panel posterior, resguarda los circuitos y conectores especiales del panel trasero de la pc.
 - 11) Los conectores internos sata, tienen el diseño de ser resguardados por cubridores individuales, sirven para asignar mas disp. mediante el conector sata.