

## PRACTICA\_05\_ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

Nombre: Univ. Jacob Santos Ayaviri Condori


C.I. 13229452



GIT HUB


Nambre: Jacob\_Santos\_Ayaviri\_Condori



[https://github.com/jacob-santos/Practica\\_01.git](https://github.com/jacob-santos/Practica_01.git)


 **Practica\_01** Public Pin Unwatch 1


---

main Go to file + Code

 **jacob-santos** tarea2 e09a199 · last week

 Ayaviri_Condori_Jacob_Sa...	POR	3 weeks ago
 Practica02_Ayaviri_Condo...	tarea2	last week

 **README**



**1.- Identifique de que formato es el siguiente motherboard y justifique su respuesta**

R: Es una ATX, porque cuenta con 4 ranuras para memoria ram y tiene multiples ranuras PCIe para tarjetas de expansión



**2.- Explique la diferencia entre estos 2 tipos de ZOCALOS y como funciona cada uno**

1. De la izquierda (ASRock): es una placa base donde se pone el procesador y la memoria ram y que esta placa base son para procesadores de generación antigua, solo se puede poner memorias que no son rapidas
2. De la derecha(Pro Z690): es una placa madre moderna, hace que función mas rápido y soporta memoria ram, procesadores mas modernos



**3.- A partir de esta imagen investigue que es lo que entiende y además explique ¿Por qué? Es importante esta distribución de la memoria principal**

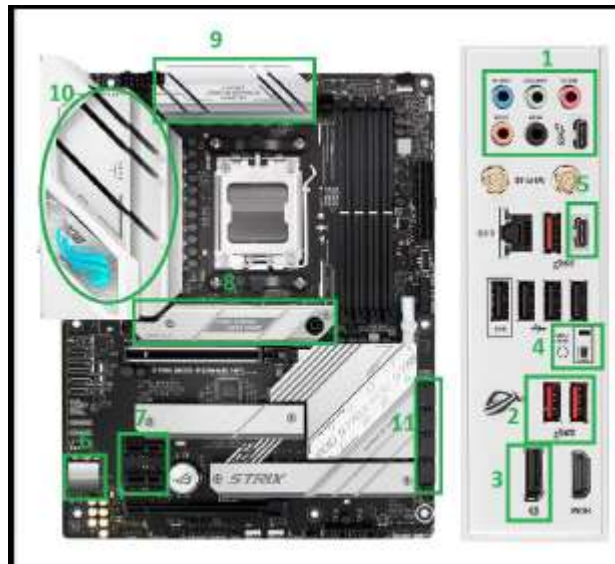
R: Son zócalos de de memoria RAM: Son los lugares en una placa base (placa base) donde se insertan los módulos de memoria RAM.



Dual - channel

**4.- En las siguientes imágenes señale todas las partes que se encuentren presente de las motherborads según el tema PLACA MADRE (9 partes)**

**5.- investigue para que sirve estas partes de la motherboard**



1: HD audio: es para conectar dispositivos de audio como altavoces, micrófonos, etc



2: puerto usb: se utiliza para poder conectar dispositivos usb como el flash, raton, etc.



3: DisplayPort: permite que la pc coencte con una pantalla extener con gran ancho de banda grafico



6.- Del siguiente enlace, completas la sgt prueba y mandar capturas del resultado

om/juegos-de-tecnologia/practica-de-hardware---placa-madre

Google marcadores ANÁLISIS financi... códigos generales d... ENCUESTA DIRIGID... Gestión estratégica... Funciones de un ing...

**TU RESULTADO:** Puntos: **12** Nota media: **10,00**



1. Slot PCI
2. Conector ATX - Fuente de energía
3. Slot PCI x1
4. Slot de memoria RAM
5. Slot PCI Express x16
6. Zocalo del procesador
7. Puente Sur
9. Conector Ventilador CPU (Cooler)
10. Pila
11. Conector SATA
12. ATX- CPU

Doctor respuestas

En partida



7.- del sgt link, llenar las casillas con los números correspondientes y de igual manera que la pregunta 6 mandar capturas de la pantalla del resultado

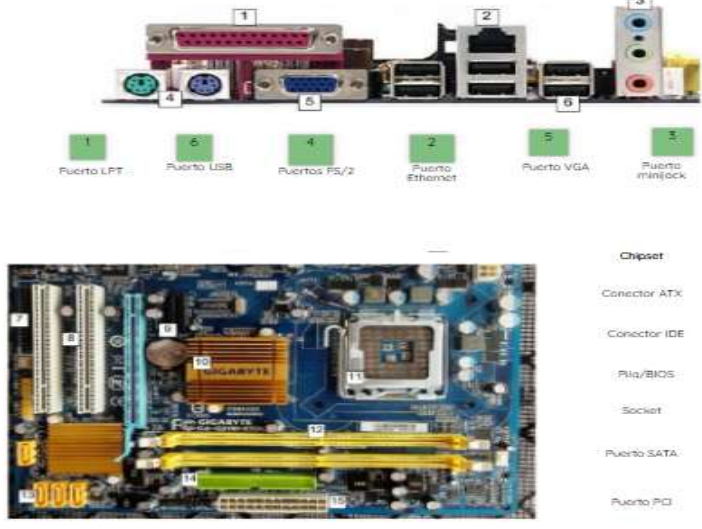
**10 / 10**

**Sopros Mantenimiento de Equipo de Cómputo**

**Módulo II**

**Elementos Tarjeta Madre**

Escribe en el recuadro el número del elemento que le corresponde en la imagen



1. Puerto LPT
2. Puerto USB
3. Puertos PS/2
4. Puerto Ethernet
5. Puerto VGA
6. Puerto minijack
7. Chipset
8. Conector ATX
9. Conector IDE
10. Pila/BIOS
11. Socket
12. Puerto SATA
13. Puerto PCI
14. Puerto Memoria RAM

9°C

