Componentes de La Placa Base



Alumno: Ramón Fernando Pérez

Profesor: Juan Gonzales

Curso: FPS 1 DAW

Preguntas

Tiene las imágenes de dos placas base, a las que tendrá que identificar el factor de forma y los componentes principales. Además, puede buscar el manual de la placa base en la página del fabricante y:

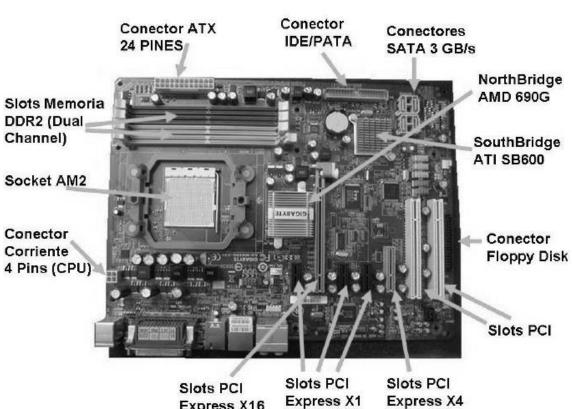
Comprobar que ha ponte bien los nombres de los componentes

Buscar el esquema de los conectores del panel frontal

Mirar qué tipo de procesador soporta la placa base

Mirar qué tipo de memoria soporta la placa base.





Express X16

Chipset o juego de chips

- Ranura o zócalo para el procesador
- Ranuras o zócalos para la memoria
- Buses
- BIOS
- Pila
- Reloj
- Ranuras de expansión
- Conector de alimentación
- Conectores de las interfaces IDE
- Conectores para periféricos

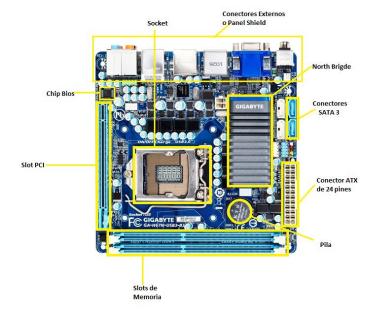
Puertos Firwire

Puerto HDMI

Conectores de Audio

Conector Lan

Puerto VGA



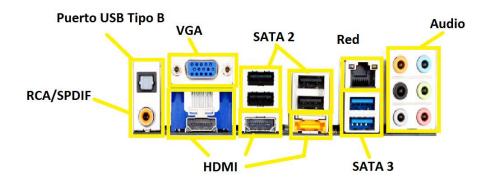
CONECTORES EXTERNOS DEL PC Conectar dispositivos y periféricos Conectar el Teclado. Cuando es de color verde se conecta el Mouse Conectar los altavoces traseros Conectar el PC a una Red o a internet Conectar altavoz central SUBWOOFER Conectar dispositivos Conectar el Monitor sirve para sirve para sirve para sirve sirve para Puertos USB sirve para Salida Estéreo PS2 (Lila) Puerto VGA Capturar audio Entrada Estéreo Conectar altavoces o auriculares sirve Conectar el para Micrófono Entrada Mono Puertos USB Puertos USB Puerto DVI Puerto HDMI sirve para sirve para para Conectar Pantallas Digitales Transmitir video en Alta Definición dispositivos digitales (cámaras, Hugo Nelson Ramírez Cárdenas

create and share your own diagrams at gliffy.com $% \left\{ \mathbf{r}_{i}^{\mathbf{r}_{i}}\right\} =\mathbf{r}_{i}^{\mathbf{r}_{i}}$



∮ gliffy

Fig 13 Conectores externos



Aquí se muestran Algunos de los dichos anteriormente y para que sirven.

Nombre del puerto	Usos	Imagen	
1) Conector de alimentación PCIe	Permite recibir alimentación directamente desde la fuente de poder ATX, debido a su alto consumo de energia.		
2) HDMI ("High Definition Multimedia interface")	Para transmisión de audio y video por un mismo conector, impidiendo que la señal sea copiada de manera ilegal.	ormanical	
3) DVI ("Digital Visual Interface")	Para pantallas LCD ó de plasma de alta definición, induidos televisores.		
4) TV (Televisión)	Se trata de una entrada para conectar un cable coaxial procedente de la señal de la antena de TV abierta (poco recomendada) ó de la señal de televisión por cable		
5) RCA ("Radio Corporation of América")	Para televisiones y tarjetas capturadoras de video.	6	
6) S-Video ("Simple- Video")	Para pantallas LCD ó de plasma de alta definición, induidos televisores.		
7) VGA ("Video Graphics Array")	Monitores de 256 a 16.7 millones de colores.		
8) EGA ("Enhaced Graphics Array")	Monitores EGA de 64 colores.	Want is	