

**Sistemas informáticos.
UD 3 – Ensamblado de equipos.
Ejercicio 3.2- Características componentes.
Alumno: Kevin Zamora Amela**

Si algún valor no lo encontráis, dejarlo en blanco.

1. Rellenar la siguiente tabla:

Nombre de la placa	Tipo de RAM	Cantidad de memoria RAM	Procesadores compatibles	Tipo de Socket	Software de la bios	Factor de Forma	Nombre Chipset
GA-EX58-EXTREME	DDR3	24GB	Intel Core Series (i7)	LGA 1366		ATX (30.5 x 24.4 cm)	NB: Intel X58 Express Cgip. SB: Intel ICH10R
X99-DELUXE	DDR4	64GB	Intel Core Series (i7 / Xeon E5)	LGA 2011-3		ATX (24.4 x 30.5 cm)	Intel X99
SABERTOOTH X79	DDR3	64GB	Intel Core Series (i7 / Xeon E5)	LGA 2011		ATX (24.4 x 30.5 cm)	Intel X79
ASUS Z9PE-D8 WS	DDR3	256GB	Dual Intel Xeon E5	LGA 2011		EEB (12" x 13")	Intel C602 Express Chipset
A7V880	DDR400	4GB	AMD Athlon XP, Athlon, Duron	462(A)		ATX	VIA KT880

2. Buscar la siguiente información, sobre un procesador específico de cada uno de estos procesadores:

	Intel Xeon.	Intel Atom.	Intel i5.	Intel Core i7.	AMD Phenom II.	Ryzen
Modelo exacto	ES-2680V4	N450	i5-13600K	i7-14700K	X6 1090T Bk	7950X
Numero de núcleos.	14 n. / 28 t.	1 n. / 2 t.	14 n. / 20 t.	20 n. / 28 t.	6n.	16 n. / 32 t.
Cantidad de Memoria Caché (L1 y L2).	35 MB	512 KB	24 MB	33MB + 28MB	512KB + 6MB	64 MB
Velocidad interna (velocidad de reloj).	3.30 GHz / 2.40 GHz	1.66 GHz	5.1 GHz / 3.5 GHz	5.6 GHz / 3.4 GHz	3.2 GHz	5.7 GHz / 4.5 GHz
Arquitectura-tecnología en nm.	14 nm	45 nm	10nm	10nm	45nm	5nm
Formato del Zócalo o socket.	2 x FCLGA2011	FCBGA559	FCLGA1700	FCLGA1700	AM3+	AM5
Tipo de Usuario al que está destinado.	Servidor / Centro proc. Datos	PC 2009	PC Alto Rendim. 2022	PC Alto Rendim. 2023	PC Rendim. medio / alto 2010	PC Alto rendim. 2022
Instrucciones especiales que ejecutan.	Análisis estadístico, cálculos, IT	Oper. doméstica	Jugar, Diseño gráfico, etc.	Jugar, Diseño gráfico, etc.	Jugar, Diseño G., etc.	Jugar, Diseño G., etc.

3. Busca las siguientes características (no tienen por qué aparecer todas) de un disco duro magnético y de un disco duro ssd.

	Magnético	SSD
Modelo	Barracuda ST2000DM008	Kingston A400
Capacidad	2TB	960GB
Interfaz	Sata 3	Sata 3
Caché	256 MB	-
Densidad de área	-	-
Factor de forma	3.5"	2.5GB
Velocidad de rotación	7200 RPM	-
Latencia promedio	6 ms	-
Tiempo de búsqueda	-	500 MB/s
Precio	66.99€	60.98€