TEMA 2

HARDWARE DE UN SISTEMA INFÓRMATICO

GLORIA RENGEL VALLEJO

1ºDAW - SISTEMAS INFÓRMATICOS

0. Juego básico de la placa base. Para que te familiarices con la distribución de los componentes básicos de la placa base, realiza el siguiente juego, tantas veces como necesites para acertar: Juego básico Placa base Haz una captura del resultado y añádela a tu documento de actividades para la Unidad 2.

1. Localiza en Internet las especificaciones de tres placas base y responde a las siguientes preguntas, además de hacer una captura de la imagen de las mismas:

Modelo 1: ASUS ROG Strix B550-F Gaming

- **RAM**: DDR4, hasta 128 GB.
- **Slots de memoria**: 4 x DIMM DDR4.
- **Zócalo de tarjeta gráfica**: PCIe 4.0 x16.
- **Procesadores soportados**: AMD Ryzen 5000 series; Chipset: B550; Zócalo: AM4.
- **Tarjeta de video integrada**: No.
- **Precio**: 177,76 €
  https://www.pccomponentes.com/asus-rog-strix-b550-f-gaming?srsltid=AfmBOoqUByuT5TAU1PjIsnbXKa2rbDeH4xQGZB1XwuyReAcsC-9RyIEp
- **Conectores USB**: 8 (4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 2).
- **Slots**: 2 x PCIe 4.0 x16, 3 x PCIe 4.0 x1; Sin conectores PS/2.

- **Factor de forma**: ATX.

Modelo 2: MSI MPG B550 Gaming Plus

- **RAM**: DDR4, hasta 128 GB.
- **Slots de memoria**: 4 x DIMM DDR4.
- **Zócalo de tarjeta gráfica**: PCIe 4.0 x16.
- **Procesadores soportados**: AMD Ryzen 5000 series; Chipset: B550; Zócalo: AM4.
- **Tarjeta de video integrada**: No.
- **Precio**: 126,99€
  https://www.pccomponentes.com/msi-mpg-b550-gaming-plus?srsltid=AfmBOorlmoscOvMERZVwbeCVKe6PDIDGQRwU_ullVSXhYyma86uers1w
- **Conectores USB**: 6 (4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0).
- **Slots**: 2 x PCIe 4.0 x16, 3 x PCIe 4.0 x1; Sin conectores PS/2.
- **Factor de forma**: ATX.

Modelo 3: Gigabyte B550 AORUS Elite

- **RAM**: DDR4, hasta 128 GB.
- **Slots de memoria**: 4 x DIMM DDR4.
- **Zócalo de tarjeta gráfica**: PCIe 4.0 x16.
- **Procesadores soportados**: AMD Ryzen 5000 series; Chipset: B550; Zócalo: AM4.
- **Tarjeta de video integrada**: No.
- **Precio**: 138,99 €
  https://www.pccomponentes.com/gigabyte-b550-aorus-elite-v2?srsltid=AfmBOoqd6BIWR3dnYwlxKonuIplSEyqRKGIvAKfvCwTTYGcxQAwX-qEI
- **Conectores USB**: 8 (2 x USB 3.2 Gen 2, 6 x USB 3.2 Gen 1).
- **Slots**: 2 x PCIe 4.0 x16, 3 x PCIe 4.0 x1; Sin conectores PS/2.
- **Factor de forma**: ATX.

2. Dada la siguiente lista de zócalos:
Añade una imagen de cada uno si la localizas. Para cada uno de esos zócalos averigua:

LGA 1200

▪Marca de procesador al que pertenece. Intel

▪Tipos de Zócalo. LGA 1200 es compatible con procesadores de las series Intel Core de décima y undécima generación (Comet Lake y Rocket Lake, respectivamente).

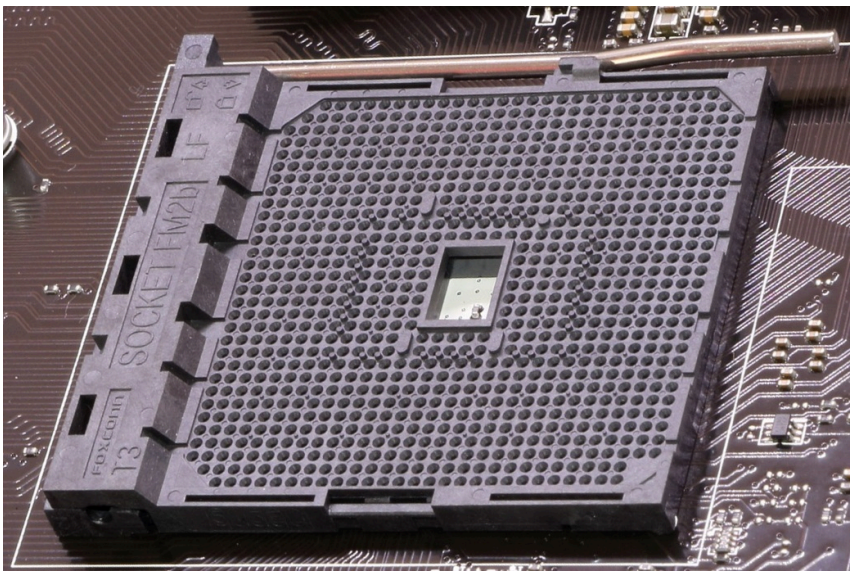
▪¿Para portátil o sobremesa? Este zócalo está diseñado para sistemas de sobremesa.

LGA 1151

▪Marca de procesador al que pertenece. Intel

▪Tipos de Zócalo. LGA 1151 es compatible con procesadores de las series Intel Core de sexta y séptima generación (Skylake y Kaby Lake) y, en su segunda revisión (LGA 1151 v2), también es compatible con procesadores de octava y novena generación (Coffee Lake).

▪¿Para portátil o sobremesa? Este zócalo está diseñado principalmente para sistemas de sobremesa.

Socket AM4
▪Marca de procesador al que pertenece. AMD
▪Tipos de Zócalo. El Socket AM4 es compatible con varias generaciones de procesadores AMD Ryzen, así como con algunos procesadores A-Series y Athlon de AMD.
▪¿Para portátil o sobremesa? Este zócalo está diseñado principalmente para sistemas de sobremesa, aunque también hay algunas plataformas móviles que lo utilizan.

Socket FM2+.
▪Marca de procesador al que pertenece. AMD
▪Tipos de Zócalo. El Socket FM2+ es compatible con los procesadores de las series AMD A-Series (APUs) y algunos procesadores Athlon.
▪¿Para portátil o sobremesa? Este zócalo está diseñado principalmente para sistemas de sobremesa.