

# ACTIVIDAD 7

Elena Pérez Galán

## OPCIÓN 2: Asus TUF GAMING B660-PLUS WIFI D4



- **MARCA:** ASUS
- **MODELO:** TUF GAMING B660-PLUS WIFI D4
- **FORMATO Y MEDIDAS:** ATX Form Factor  
12 inch x 9.6 inch ( 30.5 cm x 24.4 cm )
- **PROCESADOR COMPATIBLE:** Intel® de 12.<sup>a</sup> Gen.
- **ZÓCALO:** Intel® LGA 1700
- **CHIPSET:** Intel® B660 Chipset
- **PROCESADORES SOPORTADOS:** Intel® Socket LGA1700 para 13<sup>a</sup> Gen Intel® Core™ Procesadores y 12<sup>a</sup> Gen Intel® Core™, Pentium® o y Celeron® Procesadores Soportes Intel® Turbo aumento Tecnologia 2.0 y Intel® Turbo aumento Max Technology 3.0
- **NÚMERO DE RANURAS PARA MEMORIA:** 4x
- **TIPO DE MEMORIA:** DDR4 5333(OC) /5066(OC) /5000(OC) /4800(OC) /4600(OC) /4400(OC) /4266(OC) /4000(OC) /3733(OC) /3600(OC) /3466(OC) /3400(OC) /3333(OC) /3200 /3000 /2933 /2800 /2666 /2400 /2133 Non-ECC, Un-buffered Memory  
Dual Channel Memory Architecture Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP)
- **VELOCIDADES SOPORTADAS PARA LA MEMORIA:** 2400 MHz
- **CAPACIDAD MÁXIMA DE MEMORIA SOPORTADA:** 128GB

- **CAPACIDAD MÁXIMA INDIVIDUAL DE LAS RANURAS DE MEMORIA:** 2133MHz
- **DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO SOPORTADOS:** 2 x SATA 6Gb/s cables, 4 x SATA 6Gb/s ports, Intel® 13<sup>th</sup> & 12<sup>th</sup> Gen Processors M.2\_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 Intel® 12th Gen processors support PCIe 4.0 x4 mode. Intel® Rapid Storage Technology supports SATA RAID 0/1/5/10. Intel® Rapid Storage Technology supports Intel® Optane Memory H Series on PCH attached M.2 slots.
- **CONECTORES DEL PANEL TRASERO QUE CONOZCAS:** Ranura PCIe 5.0, ranuras M.2 PCIe 4.0, USB 3.2 Gen. 2x2 de tipo C® trasero, conector frontal USB 3.2 Gen. 2 de tipo C® y soporte Thunderbolt 4™.
- **PÁGINA WEB:**  
<https://www.asus.com/es/motherboards-components/motherboards/tuf-gaming/tuf-gaming-b660-plus-wifi-d4/>
- **PRECIO:** 149,89€ (PC Componentes)

## PREGUNTAS

1. ¿Podría conectar a la anterior placa base el siguiente disco (<https://www.pccomponentes.com/crucial-mx500-ssd-500gb-sata>) y utilizarlo para el almacenamiento de datos? ¿Por qué o por qué no? ¿A qué puerto se debería conectar este disco?

No porque tiene mucha potencia para la placa base. Se conecta al zócalo

2. ¿Podría conectar a la anterior placa base el siguiente disco (<https://www.pccomponentes.com/samsung-980-ssd-1tb-pcie-30-nvme-m2>) y utilizarlo para el almacenamiento de datos? ¿Por qué o por qué no? ¿A qué puerto se debería conectar este disco?

No se podría conectar porque su capacidad es muy grande para la de la placa. Se deberían conectar a la ranura de memoria

3. Si me compro la siguiente memoria RAM (<https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-lpx-ddr4-3200mhz-pc4->

[25600-32gb-2x16gb-cl16](#)), ¿podría conectarla a la anterior placa? ¿Por qué o por qué no?

Si porque es una de las RAM soportadas.

4. Si me compro la siguiente memoria RAM

(<https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr5-5200mhz-32gb-2x16gb-cl40>), ¿podría conectarla a la anterior placa? ¿Por qué o por qué no?

No porque tiene demasiada capacidad para la placa

5. Si me compro la siguiente memoria RAM

(<https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-so-dimm-ddr4-3200mhz-pc4-25600-32gb-2x16gb-cl22>), ¿podría conectarla a la anterior placa? ¿Por qué o por qué no?

1.

No porque tiene demasiada capacidad para la placa

6. Comprueba si los siguientes procesadores son compatibles con la placa base. No te olvides de **justificar el por qué sí o por qué no son compatibles**, si no no se tendrá en cuenta.

1. [Procesador 1](#) → no tienen chipsets compatibles.
2. [Procesador 2](#) → no es compatible con el zócalo
3. [Procesador 3](#) → si es compatible ya que el zócalo, el chipset y otras especificaciones coinciden
4. [Procesador 4](#) → no es compatible con el zócalo

7. Comprueba si podrías colocar la placa base en alguna de estas torres. Ten en cuenta el tamaño (formato) tanto de la placa como de las torres. Justifica el por qué sí o por qué no son compatibles.

1. [Torre 1](#) → Si porque cabe en la torre
2. [Torre 2](#) → no porque no cabe en la torre
3. [Torre 3](#) → no porque no cabe en la torre
4. [Torre 4](#) → si ya que es compatible con las placas ATX

8. Indica, para cada una de estas pantallas, a qué puerto(s) de mi placa la podría conectar.

1. [Pantalla 1](#) → HDMI, VGA, DisplayPort
2. [Pantalla 2](#) → VGA, HDMI, DVI

9. ¿Esta placa podría conectarla a internet por cable, por Wi-Fi o por ambos?  
¿Por qué? Justifica la respuesta.

Se puede conectar por cable y por Wi-Fi ya que tiene un puerto RJ45 y además viene indicado que tiene conexión por Wi-Fi

10. Échale un ojo a [este teclado](#). ¿Podría conectarlo a la placa? Justifica la respuesta. En caso de respuesta afirmativa, indica a qué puerto se debería conectar.

Si ya que se conecta por USB y la placa tiene varios.

11. ¿Podría conectar una tarjeta gráfica estándar (PCI-E x16) a la placa base?  
¿Por qué o por qué no?

Si ya que la tarjeta madre la soporta y es compatible.

12. Elige una torre y una fuente de alimentación compatibles con la placa base. Copia y pega el enlace de cada una de ellas e indica por qué son compatibles.

Elegiría esta torre <https://www.pccomponentes.com/nox-hummer-horus-argb-e-atx-cristal-templado-usb-30-negra> ya que es compatible con todo tipo de placas compatibles por si en un futuro cambio de placa, por lo menos la caja podría utilizar la misma.

De fuente de alimentación, elegiría esta fuente de alimentación <https://www.pccomponentes.com/super-flower-leadex-iii-550w-80-plus-gold-modular> ya que tiene una potencia buena y unas características compatibles con mi placa.