



**CICLO: [DAM]
MÓDULO DE [SISTEMAS
INFORMÁTICOS]**

[Tarea N° 01]

**Alumno:
[Juan Carlos Filter Martín]
[15456141A]**

Contenido

| | |
|--|---|
| 1. Documentos que se adjuntan a este informe..... | 3 |
| 2. RA1_a) Se han reconocido los componentes físicos de un sistema informático y sus mecanismos de interconexión..... | 3 |
| Parte 1: Placa base disponible actualmente:..... | 3 |
| Parte 2: Consultar el manual, acceder a la información sobre los conectores externos o traseros que ofrece la placa base y obtener una captura donde aparezca esta información..... | 5 |
| RA1_b) Se ha verificado el proceso de puesta en marcha de un equipo..... | 5 |
| RA1_c) Se han clasificado, instalado y configurado diferentes tipos de dispositivos periféricos..... | 6 |

1. Documentos que se adjuntan a este informe.

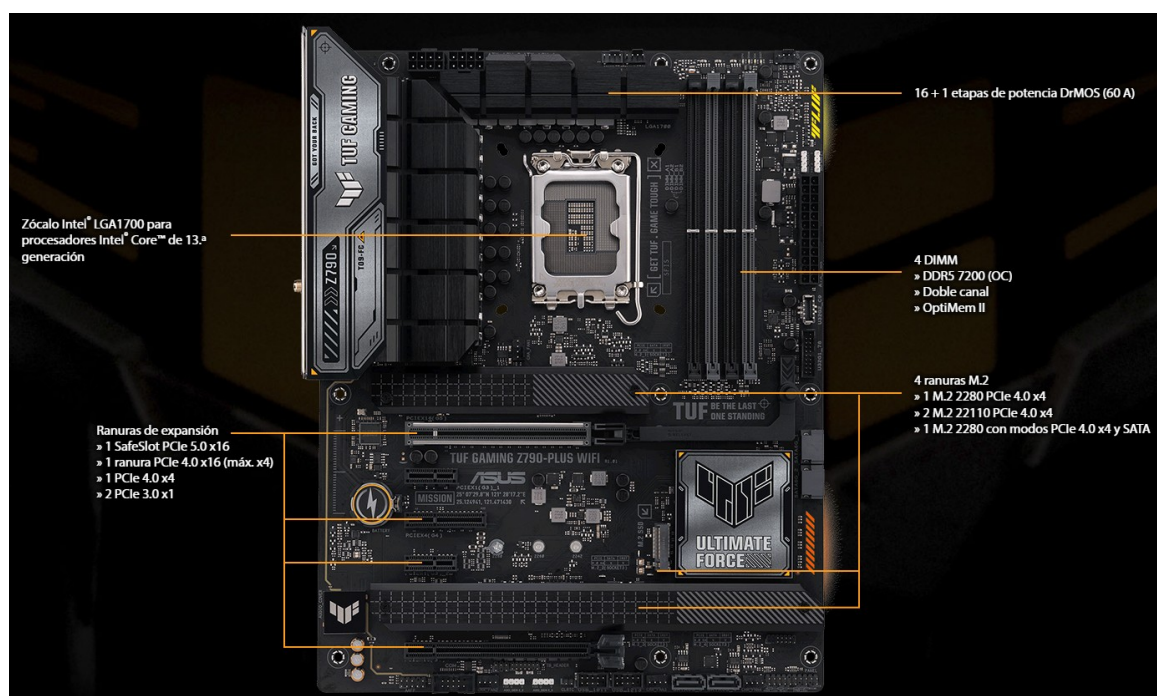
A continuación se detallan los documentos que componen la presente entrega de la tarea:

1. Informe de elaboración de la tarea.
2. Manual de la placa base en pdf.

2. RA1_a) Se han reconocido los componentes físicos de un sistema informático y sus mecanismos de interconexión.

Parte 1: Placa base disponible actualmente:

- El nombre y modelo de la placa.
ASUS TUF GAMING Z790 PLUS WIFI
- Incluir una imagen de dicha placa.

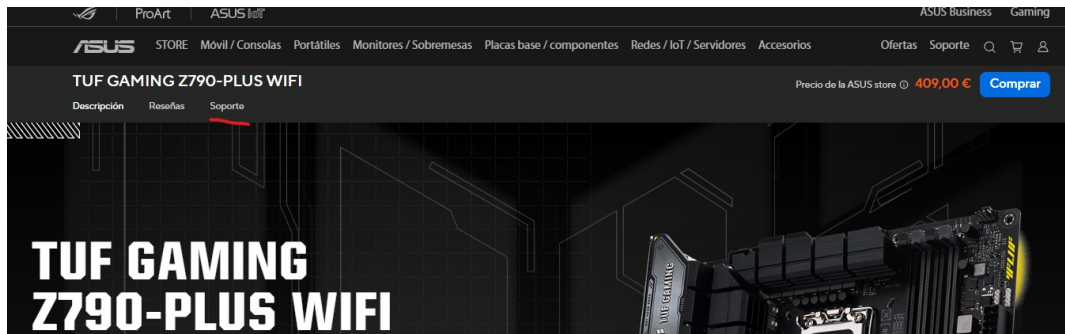


- El enlace a la web de venta donde se podría comprar.

<https://www.pccomponentes.com/asus-tuf-gaming-z790-plus-wifi>

Acceder a la web del fabricante de la placa base y descargar el manual en pdf de la placa base:

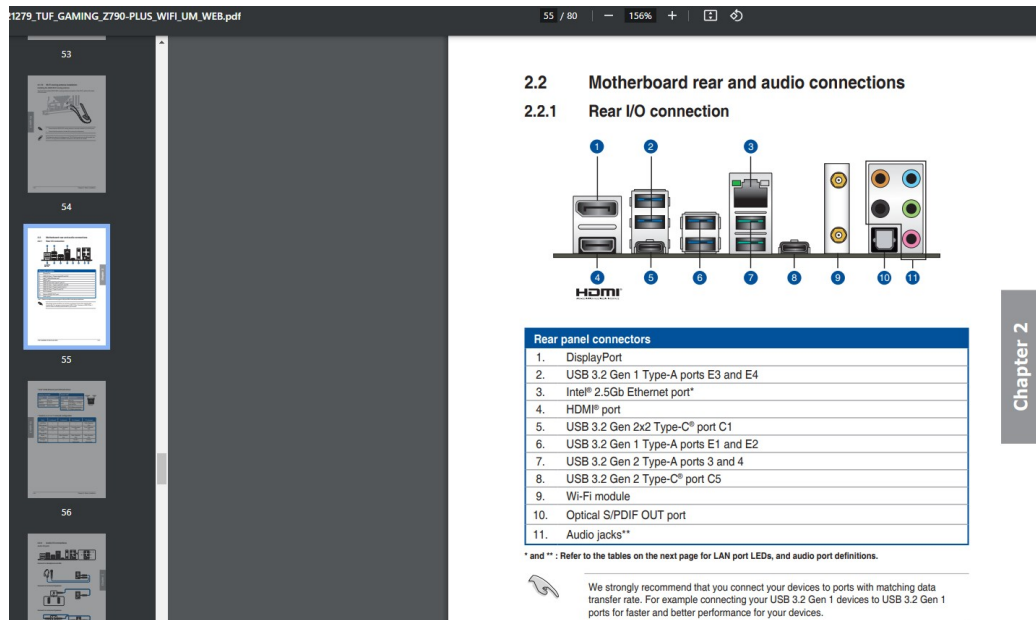
1. Entramos en la página web del fabricante en este caso sería:
<https://www.asus.com/es/motherboards-components/motherboards/tuf-gaming/tuf-gaming-z790-plus-wifi/>
2. una vez dentro nos vamos y buscamos “soporte”,



3. Por último vamos a los manuales y descargas y a la versión de la placa base.

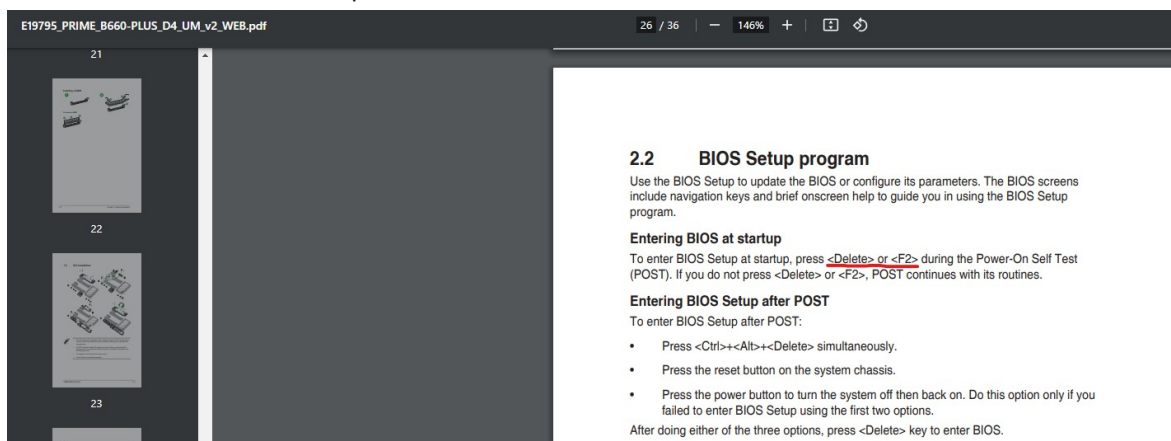
| | |
|---|----------|
| Versión - 5.65 MB | DOWNLOAD |
| TUF GAMING Z790-PLUS WIFI User's Manual (German Edition) | |
| Versión - 6.2 MB | DOWNLOAD |
| TUF GAMING Z790-PLUS WIFI User's Manual (Japanese Edition) | |
| Versión - 6.21 MB | DOWNLOAD |
| TUF GAMING Z790-PLUS WIFI User's Manual (English Edition) | |
| Versión - 5.59 MB | DOWNLOAD |
| TUF GAMING Z790-PLUS WIFI User's Manual (Traditional Chinese Edition) | |

Parte 2: Consultar el manual, acceder a la información sobre los conectores externos o traseros que ofrece la placa base y obtener una captura donde aparezca esta información.



RA1_b) Se ha verificado el proceso de puesta en marcha de un equipo.

Buscar en el manual de usuario de la placa base **ASUS Prime B660-PLUS D4** la tecla o teclas para acceder a la BIOS.



Como indica en el manual para acceder a la BIOS deberíamos pulsar **Delete (supr)** o **F2**

RA1_c) Se han clasificado, instalado y configurado diferentes tipos de dispositivos periféricos.

En el mismo manual de la placa base **ASUS Prime B660-PLUS D4**

Cuantos zócalos de memoria RAM tiene la placa:

Tiene 4 zócalos de memoria RAM con dual channel.

E19795_PRIME_B660-PLUS_D4_UM_v2_WEB.pdf

21 / 36

200%

20

21

22

1.4 System memory

This motherboard comes with four Double Data Rate 4 (DDR4) Dual Inline Memory Module (DIMM) sockets. The figure illustrates the location of the DDR4 DIMM sockets:

DIMM_B1

DIMM_B2

DIMM_A1

DIMM_A2

| Channel | Sockets |
|-----------|-------------------|
| Channel A | DIMM_A1 & DIMM_A2 |
| Channel B | DIMM_B1 & DIMM_B2 |

- You may install varying memory sizes in Channel A and Channel B. The system maps the total size of the lower-sized channel for the dual-channel configuration. Any excess memory from the higher-sized channel is then mapped for single-channel operation.
- A DDR4 memory module is notched differently from a DDR, DDR2, or DDR3 module. DO NOT install a DDR, DDR2, or DDR3 memory module to the DDR4 slot.

Cuanta RAM máxima (en GB) podemos instalar a esta placa:

128 GB

6 / 36

215%

Technology 3.0**

* Refer to www.asus.com for CPU support list.

** Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 support depends on the CPU types.

Chipset

Intel® B660 Chipset

Memory

4 x DIMM, Max. 128GB, DDR4 5066(OC)/5000(OC)/4800(OC)/4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/3866(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)

OptiMem

* Actual memory data rate depends on the CPU types and DRAM modules, for more information refer to www.asus.com for memory support list.

Cuantos son y como se llaman los conectores de esta placa donde se puede instalar o conectar un monitor:

Los conectores gráficos que disponemos son:

1x DisplayPort

1x D-Sub

1x HDMI

| | |
|----------|--|
| | Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) OptiMem * Actual memory data rate depends on the CPU types and DRAM modules, for more information refer to www.asus.com for memory support list. |
| Graphics | <u>1 x DisplayPort**</u> <u>1 x D-Sub port</u> <u>1 x HDMI® port***</u> * Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to www.intel.com for any updates. ** Supports max. 4K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4.. ***Support 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1. **** VGA resolution support depends on processors. |

Cuantos conectores USB tiene la placa base en la parte trasera o panel trasero:

Esta placa base contiene 6 conectores USB traseros:

1x USB 3.2 Gen 2x2 port (1x USB Tipo-C)

2x USB 3.2 Gen 2 ports (2x Tipo-A)

1x USB 3.2 Gen 1 port (1x Tipo-A)

2x USB 2.0 ports (2x Tipo-A)

| | |
|-----------|---|
| Bluetooth | * Wi-Fi module is sold separately. |
| USB | Rear USB (Total 6 ports) 1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C®) 2 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A) 1 x USB 3.2 Gen 1 port (1 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) Front USB (Total 7 ports) 1 x USB 3.2 Gen 1 connector (supports USB Type-C®) 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support additional 4 USB 2.0 ports |
| | Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC* |