## NOME: ÓSCAR TORRES RODRÍGUEZ

1) Busca os seguintes datos no manual correspondente:

#### **B365M DS3H**

DATA: 15/10/2021

Ano de fabricación

2019

Conector que utiliza o microprocesador

1 x PCI Express x16, funcionando a x16

ChipSet (referencia do chip principal)

Intel® B365 Express Chipset

Familias de microprocesadores para os que está preparada a placa.

Support for 9th and 8th Generation Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> i9 processors/ Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> i7 processors/ Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> i3 processors/ Intel<sup>®</sup> Pentium<sup>®</sup> processors/ Intel<sup>®</sup> Celeron<sup>®</sup> processors in the LGA1151 package

Rango de velocidades do bus do sistema

2133 MHz - 2666 MHz

Slots de expansión implementados na placa base

1 x PCI Express x16, funcionando a x16

\* Para un rendimiento óptimo, aunque sea con una única tarjeta gráfica PCI Express instalada, asegúrese de conectarla en la ranura PCIEx16.

1 x ranura PCI Express x1

(Todos los slots PCI Express conforman el estandar PCI Express 3.0)

1 x PCI Express x4 slot

Máxima memoria RAM que podemos instalar e tipo.

4 x sockets DDR4 DIMM con soporte de hasta 64 GB de memoria del sistema

Número de conectores SATA admitidos. Cantos dispositivos SATA podemos conectar?

6 x conector SATA 6Gb/s. Hasta ocupar todos los conectores disponibles.

Número de USB que implementa e estándar admitido.

6 x USB 3.1 Gen 1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB headers)

6 x puerto USB 2.0/1.1 (2 puertos en el panel posterior, 4 puertos disponibles a través de los conectores USB internos)

Inclúe conexión de rede. En caso afirmativo, adaptador utilizado e tipo de conexión?

Chip Realtek® GbE LAN (10/100/1000 Mbit)

Inclúe tarxeta de son?. En caso afirmativo, adaptador utilizado e canles de audio soportados?

Realtek® ALC887 codec

Soporte para salida S / PDIF y 2/4/5.1/7.1-canales

Tamaño da placa en cm. (una pulgada = 2, 54 cm)

22.6cm x 20.5cm

Formato da placa e da fonte de alimentación

#### Micro ATX, 1 x 24-pin ATX main power connector

### Dispón de monitor hardware?. En caso afirmativo, qué variables controla?

Detección de voltaje

Detección de temperatura

Detección de la velocidad del ventilador

Advertencia de sobrecalentamiento

Aviso en caso de fallo en el ventilador

Control de la velocidad del ventilador

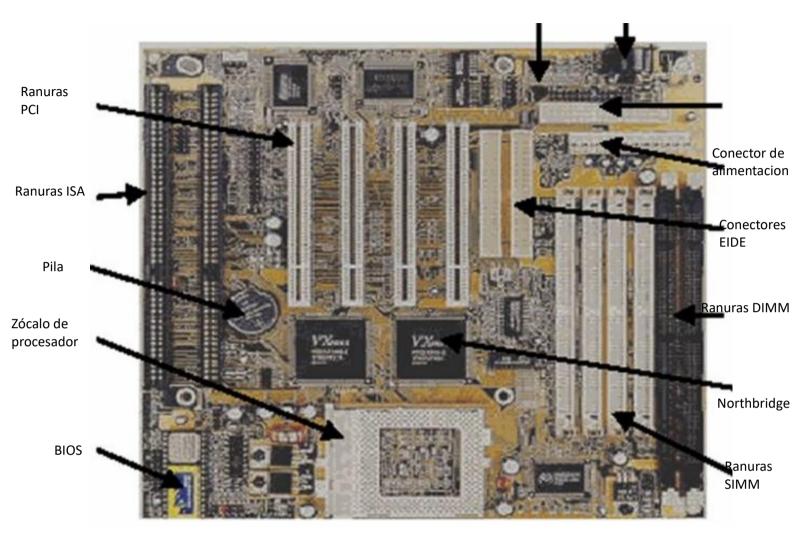
\* El soporte para la función de control de la velocidad del ventilador dependerá del sistema de refrigeración que se instale.

#### Indica todos os conectores internos da placa base

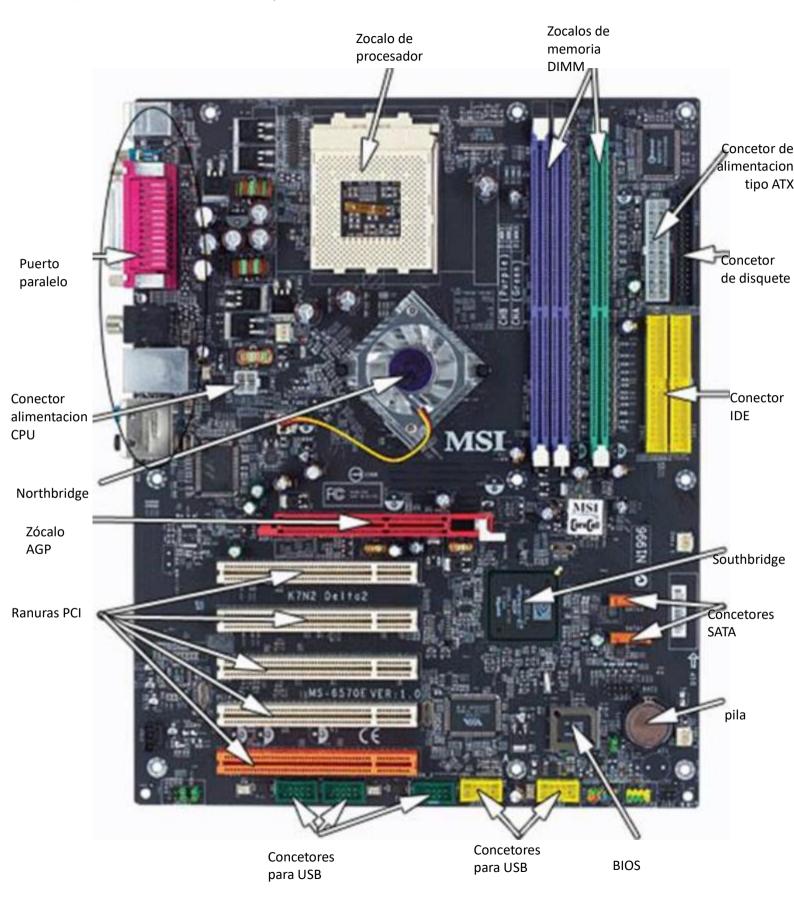
- 1 x 24-pin ATX main power connector
- 1 x conector de alimentación ATX 12V 8-pin
- 1 x conector del ventilador de la CPU
- 2 x cabeceras para ventilador del sistema
- 1 x RGB LED strip header
- 1 x Triple conector socket M.2
- 6 x conector SATA 6Gb/s
- 1 x front panel header
- 1 x front panel audio header
- 1 x S/PDIF Out header
- 1 x cabezal USB 3.1 Gen 1
- 2 x USB 2.0/1.1 headers
- 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0\_S module only)
- 1 x conector del puerto de serie
- 1 x parallel port header
- 1 x Clear CMOS jumper

# 2) Identifica os elementos nunha placa AT

#### conectores



# 3) Identifica os elementos nunha placa ATX



4) Identifica os elementos da placa base que está debuxada a continuación (a foto real está na seguinte páxina):

