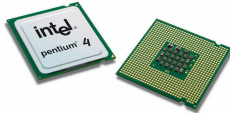






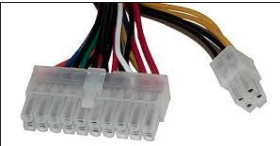




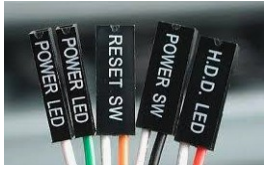








Actividad1.1

Conector	Descripción	Elemento Conectado	Cable de conexión
1 Zócalo o socket Microprocesador	Se inserta el procesador. LGA los pines se encuentran en el propio zócalo	Procesador 	
2 Zócalo memoria RAM	Conector para insertar la memoria RAM	Memoria Ram 	
3 Datos Sata	Se conectan discos duros, lectores o grabadoras de DVD	Disco duro 	Cable Sata Datos 
4 PCIExpressX16	Tarjetas adaptadoras para dispositivos periféricos, x16 nos indica el tamaño físico de la ranura. Sirve por ejemplo para tarjetas gráficas	Tarjeta Gráfica 	
5 PCIEx1	Tarjetas adaptadoras para dispositivos periféricos, x1 nos indica el tamaño físico de la ranura. Sirve por ejemplo para tarjetas de sonido	Tarjeta sonido PCIEx1 	
6 Conector de alimentación	Conector de alimentación de energía para la placa base de 24 pines		Cable ATX 

7 Conectores USB	Conector cables USB que prolongan la conexión a la parte delantera o trasera	<p>Usb</p> 	Cable conector USB moderno
8 Pila de 3v	Conector de la pila que mantiene alimentada la memoria de la CMOS	<p>Pila de 3V</p> 	
9 Chipset	Hace posible que la placa base funcione como eje del sistema	<p>Chipset</p> 	
10 Conector panel de encendido y reset	Conecta el panel frontal	<p>Panel frontal del ordenador</p> 	<p>Conectores</p> 
11 Puerto PS2	Morado teclado y verde para el ratón		<p>Mini Din</p> 
12 Puerto DVI	Conector para pantalla o monitor		<p>Cable DVI</p> 
13 Puerto HDMI	Conector para pantalla o monitor		<p>Cable de HDMI</p> 

14 y 16 Puerto USB 3.0 y 2.0	Conector para Ratones, teclados, discos duros, pen drives etc...		Cable USB 
15 RJ45	Conectar modems, puertos para red lan,		Cable RJ45 CAT6 
17 y 18 Puertos de sonido y micrófono	Conectan los altavoces y micrófonos		Jack 3,5 

Actividad 1.2

Fabricante y modelo	Gigabyte B365M H
Dirección URL De la pag. Web consultada	http://es.gigabyte.com/products/page/mb/B365M-H-rev-10#sp
Año de lanzamiento	Julio del 2018
Socket	Intel 1151
Procesadores compatibles	Soporta 9º y 8º generación intel Core i9, i7, i5, i3
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x DDR4 DIMM sockets c • Arquitectura de memoria Dual Channel • Soporte para módulos de memoria ECC Un-buffered UDIMM 1Rx8/2Rx8 (operando en modo no-ECC) • Soporte para módulos de memoria non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 • Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)
Memoria RAM: Máximo memoria admitida	32 GB
Memoria RAM: Velocidades de memoria admitidas	Soporta DDR4 2666/2400/2133MHz
Chipset	Intel B365 Express
Tarjeta gráfica integrada	<p>Procesador gráfico integrado</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x D-Sub co una resolución máxima de 1920x1200 60 Hz • 1 x HDMI port, soporte máximo de resolución 4096x2160 30 HZ • Soporte para HDMI 1.4 Y HDCP 2:2 <p>Máxima memoria compartida 1 GB</p>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek ALC887 codec • Audio de alta definición • 2/4/5,1/7,1 canales <p>Para configurar el audio 7.1-canales tiene que usar el modulo de audio HD del panel frontal y habilitar función multichannel en el controlador de audio</p>

LAN	Chip Realtek GbE LAN(10/100/1000 Mbit)
Zócalos de Expansión	<ul style="list-style-type: none"> • 1xPCI Express x16, funcionamiento a x16 • 1x ranura PCI Express x 1 • Todos los Slots PCI Express conforman el estándar PCI Express 3.0
Interfaz de almacenamiento	<p>Chipset:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SATA and PCIe x4/x2 SSD support) • 4 x conector SATA 6Gb/s • Soporta RAID 0, RAID 1, RAID 5, y RAID 10 <p>Intel® Optane™ memory</p>
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
Conectores Internos entrada/salida	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 1 x system fan header • 1 x Triple conector socket M.2 • 4 x conectores SATA 6 Gb / s • 1 x front panel header • 1 x front panel audio 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) <p>La función TPM es opcional según las diferentes políticas locales</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x conector del puerto de serie • 1 x Clear CMOS jumper
Bios	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x flash de 128 Mbit • Licencia para uso de UEFI BIOS de AMI • PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0
Controlador entrada/ salida	Chip Controlador E/S iTE

Panel entrada/salida trasero	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x puerto de ratón PS / 2 • 1 x puerto de Teclado PS / 2 • 1 x puerto D-Sub • 1 x HDMI • 4 x puertos USB 3.1 Gen 1 • 2 x puerto USB 2.0/1.1 • 1 x Puerto RJ-45 • 3 x audio jacks
Monitorización Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Sistema Operativo	Soporte para Windows 10 64 bit
Formato	Micro ATX Form Factor 22.6 cm x 18,5cm
Paquete de software	<ul style="list-style-type: none"> • Norton Internet Security (Version OEM) • Reaktek 8118 Gaming Lan Bandwidth Control Utility
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para APP Center <ul style="list-style-type: none"> * Las aplicaciones disponibles en la App Center pueden variar según el modelo de placa base. Las funciones compatibles de cada aplicación también pueden variar dependiendo de las especificaciones de la placa base. @ BIOS™ Auto Green Soporte de Cloud Station EasyTune Easy RAID Fast Boot Boost en los juegos Soporta ON/OFF Charge Administración de la energía RGB Fusion Smart Backup Smart Keyboard Smart Survey Visor de información del sistema USB Blocker • Soporte para Q-Flash • Soporta Xpress Install

