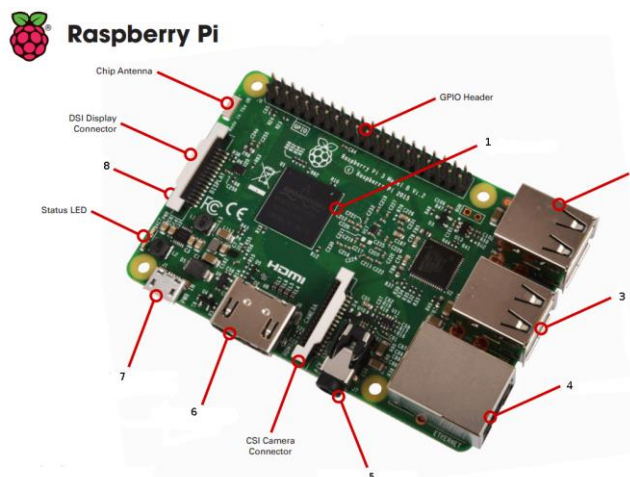


1. Haz una tabla resumen de todos los componentes de tu equipo indicando las características más importantes de cada uno de ellos, tal y como aparecería en la información detallada de una tienda.

Formato:	Micro ATX
Placa Base:	Lenovo
Procesador:	4x Intel(R) Core(™) i3.4130 CPU 3.4GHz
Chipset:	Intel H81 Express
Gráficos:	Intel HD Graphics 4400, 1600 MHz DDR3
Memoria RAM:	8 GB
Disco duro:	500 GB
Unidad óptica:	DVD - Multiplayer
Almacenamiento (otros):	
Sonido:	HDA-Intel-HDA Intel HDMI / PCH
Red:	Gigabit Ethernet3 1000MB/s
Conectividad:	Wifi - Ethernet
Sistema operativo:	Ubuntu 16.04 LTS
Dimensiones:	338 mm x 100 mm x 385 mm
Periféricos:	Raton - Teclado - Monitor

2. Hemos adquirido una raspberry pi, y queremos comprobar el hardware que tiene. Indica que son los elementos que faltan en la siguiente imagen:



1. Chipset.
2. USB 2.0.
3. USB 2.0.
4. Puerto Ethernet.
5. Audio/Video Jack.
6. HDMI.
7. Micro USB.
8. Micro SD.

3. Conecta la raspberry pi, desde el sistema operativo

intenta averiguar las

características hardware detalladas más importantes. Completa la siguiente tabla con los resultados obtenidos:

SoC:	Broadcom BCM2837
CPU:	4x ARM Cortex-A53 r0p4 1200MHz
GPU:	VideoCore IV 400MHz
RAM:	1GB DDR2
Almacenamiento:	Mínimo 4GB + Tarjeta SD
Red Ethernet:	10/100 con RJ45
WiFi:	No
Puertos vídeo/audio:	Video: MIPI CSI y HDMI Audio: conector estándar y HDMI
USB:	2.0
Alimentación:	Puerto USB micro B o pines GPIO
SoC:	Broadcom BCM2837

4. Realiza alguna prueba de rendimiento de algún componente de la raspberry pi y comparalo con los resultados obtenidos en tu PC de clase.

Hemos tenido que instalar “mesa-utils” y luego hemos puesto el comando para hacer la prueba de rendimiento de gráficos “vblank_mode=0 glxgears & sleep 30 ; killall glxgears”

```
[1]+  Terminated                  vblank_mode=0 glxgears
pi@raspberrypi:~ $ vblank_mode=0 glxgears & sleep 30 ; killall glxgears
[1] 10370
ATTENTION: default value of option vblank_mode overridden by environment.
907 frames in 5.0 seconds = 181.254 FPS
1049 frames in 5.0 seconds = 209.689 FPS
1064 frames in 5.0 seconds = 212.654 FPS
1036 frames in 5.0 seconds = 207.124 FPS
1001 frames in 5.0 seconds = 199.979 FPS
pi@raspberrypi:~ $
```

5. Indica que diferencias hardware existen con la última raspberry pi disponible en el mercado.

	RASPBERRY PI 4 MODEL B	RASPBERRY PI 3 MODEL B
PROCESADOR	Broadcom BCM2711B0, quad-core Cortex-A72	Broadcom BCM2837, Cortex-A53 (ARMv8) 64-bit SoC
FRECUENCIA DE RELOJ	1,5 GHz	1,2 GHz
GPU	VideoCore VI 500 MHz	VideoCore IV 400 MHz
MEMORIA	1/2/4 GB LPDDR4-3200	1GB LPDDR2 SDRAM
CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	Wi-Fi 2,4GHz / 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac Bluetooth 5.0, BLE	Wi-Fi 2,4GHz IEEE 802.11.b/g/n Bluetooth 4.1
CONECTIVIDAD DE RED	Gigabit Ethernet	Fast Ethernet 10/100 Gbps
PUERTOS	GPIO 40 pines 2 x Micro HDMI 2 x USB 2.0 2 x USB 3.0 CSI (cámara Raspberry Pi) DSI (pantalla tácil) Toma auriculares / video compuesto Micro SD USB-C (alimentación) Power-over-Ethernet (PoE)	GPIO 40 pines HDMI 4 x USB 2.0 CSI (cámara Raspberry Pi) DSI (pantalla tácil) Toma auriculares / video compuesto Micro SD Micro USB (alimentación)
FECHA DE LANZAMIENTO	24/06/2019	29/2/2016
PRECIO	39,87 / 50,76 / 60,44 euros	33,95 euros

6. Tenemos que montar un ordenador clónico de sobremesa en nuestra empresa (no queremos un ordenador de marca), el uso del equipo será para un empleado que trabaja en el departamento de marketing, usando principalmente aplicaciones multimedia de edición de vídeo, imágenes y sonido, a parte del uso habitual del ordenador (procesadores de texto, correo, internet, etc..), también es necesaria una impresora en red para el departamento. Para ahorrar dinero compraremos todos los componentes por separado y lo montaremos nosotros mismos. Detalla todos los componentes que adquirirás, sus características más importantes, precio y el proveedor. Intenta comprar lo más barato posible (para ello consulta varias tiendas), y que sea el mejor ordenador posible. Disponemos de un presupuesto de 1.000€ como máximo (sin contar licencias software).

ARTÍCULO ACTUAL

115,21 €



☒ Paquete de 500 Folios Din A4 80gr

6,83€



☐ Logitech Wireless Combo MK270

Teclado inalámbrico

24,99€



UNIDADES
2

TOTAL
122,04€

Añadir 2 artículos al carrito



PcCom StartUp II Intel Core i5-9400F/16GB/480GB SSD/GTX 1650

838,13€

SIN IVA
692,67€



★★★★★ 5 Opiniones | Review

Vendido y enviado por PcComponentes ¿Qué es esto?

Iniciaremos el montaje de tu ordenador en cuanto tengamos disponibles todos sus componentes en nuestro almacén. Necesitaremos entre 48 y 72 horas para hacerlo con la máxima dedicación y garantizar su estabilidad y el mejor rendimiento.

CONFIGURA TU PC

DETALLES



Caja/Torre **+4.50€**
Phanteks Eclipse P400S Blanca

+ opciones



Fuente de alimentación **predeterminada**
EVGA W1 600W 80 Plus

+ opciones



Procesador **predeterminada**
Intel Core i5-9400F 2.9GHz

+ opciones



Ventilación CPU **predeterminada**
Cooler Master Hyper 212 EVO

+ opciones



Disco Duro SSD **predeterminada**



Disco Duro Magnético **+31.51€**

Seagate BarraCuda 3.5" 1TB SATA3

+ opciones



Tarjeta Gráfica **predeterminada**

MSI GeForce GTX 1650 Ventus XS 4GB OC GDDR5

+ opciones