

SOLUCIÓN TAREA DE MME08: Nuevas tendencias en equipos informáticos.

EJERCICIO 1. La empresa va a adquirir varios equipos marca **INTEL**, modelo **Intel NUC NUC8i3BEH** y necesitamos saber las especificaciones de hardware, nivel de conectividad, posibilidades de expansión en el futuro y componentes a elegir de esta solución semiensamblada. Consulta en Internet las especificaciones de este barebone e indicalas **en este mismo orden**:

Enlaces consultados:

- <https://www.intel.es/content/www/es/es/products/boards-kits/nuc/kits/nuc8i3beh.html>
- <https://www.pccomponentes.com/intel-nuc-nuc8i3beh-intel-core-i3-8109u>

Solución

- Precio (con IVA): 300 euros
- Procesador: Intel® Core™ i3 o i3-8109U
- Frecuencia del procesador: 3 GHz
- Frecuencia del procesador turbo: 3,6 GHz
- Número de núcleos de procesador: 2
- Número de hilos: 4
- De caché (Capacidad y nivel): 4 MB - L3
- Consumo energético del micro: 28 W
- Potencia de la fuente de alimentación : 90 W
- Tipo de ranuras de memoria: SO-DIMM
- Número de ranuras de memoria: 2
- Memoria interna máxima: 32 GB
- Memoria incluida: NO
- Velocidades de reloj de memoria: 2400 MHz
- Tipos de memoria (DDR2-SDRAM, DDR3-SDRAM, DDR4-SDRAM): DDR4-SDRAM
- Canales de memoria (Dual, trial channel): Dual Channel
- Interfaces gráficos (tipo y versión y número): HDMI 2.0a: 1 puerto.
- Puertos USB (versión y número):
 - USB 3.0 (3.1 Gen 1): 4
 - Tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2): 1
 - USB 2.0 interno: 2

- Puertos Thunderbolt: 1
- Número de conectores SATA III: 2
- Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1
- Dispositivo de almacenamiento incluido: NO

EJERCICIO 2

Las partes que no están montadas en este equipo son el disco duro y la memoria RAM, que se pueden montar de forma personalizada, teniendo en cuenta las especificaciones del equipo.

La fuente de alimentación que trae instalada es de 90 vatios, más que suficiente para un equipo que consume muy poco.

EJERCICIO 3. Las personas de responsabilidad han analizado las soluciones de movilidad y pretenden adquirir varios terminales inteligentes **Apple iPhone 11 256GB**. Ahora te corresponde analizar las características hardware de este dispositivo y completar la siguiente tabla:

Smartphone: Apple iPhone 11 256GB

Enlaces:

- https://www.apple.com/es/iphone-11/specs/?afid=p238%7CszZMepNzR-dc_mttd_20925mun39946_pcrd_410267366114_pgrid_75363853822_&cid=wwa-es-kwgo-iphone--slid--bran-productid--
- <https://www.elcorteingles.es/electronica/A32084982-apple-iphone-11-256gb-blanco-movil-libre/>

Características:

- Precio con IVA: 980 euros.
- Procesador: Chip A13 Bionic
- N.º de núcleos: 6
- Frecuencia del microprocesador: 2,66 Ghz
- Tipo de pantalla: Liquid Retina HD LCD Multi-Touch con tecnología IPS
- Tamaño de pantalla: 6,1 pulgadas.
- Cámaras traseras (n.º, tipo y megapíxeles): 2 (principal y gran angular) 12MPíxeles.
- Cámara frontal: 12 Mpíxeles.
- Memoria interna (equivalente a disco duro): 256 GB.
- Memoria RAM: 4GB
- Conexiones inalámbricas: wifi, NFC, Bluetooth.
- Conector alimentación/datos: Lightning.
- Batería extraíble: NO.
- Capacidad batería: 3110 mA/h

EJERCICIO 4: Un centro educativo encarga a nuestra empresa la compra de 500 tablets. El departamento técnico ha seleccionado la siguiente tablet **Lenovo Tab M7 (2ª generación)**.

Enlace Lenovo: <https://www.lenovo.com/es/es/tablets/android-tablets/lenovo-tab-series/Lenovo-TB-7305/p/ZZITZTATB37>

Solución Tablet: Lenovo Tab M7 (2ª generación)

- Precio: 70 euros.

- Microprocesador: MediaTek® MT8321 de 32 bits, y MediaTek® MT8765B de 64 bits.
- N.º de núcleos: 4.
- Velocidad del procesador: 1,3 Ghz
- RAM: 1GB y 2GB.
- Disco duro: 8GB/16GB/32GB.
- Sistema Operativo: Android.
- N.º cámaras traseras y resolución: 1, 2Megapíxeles.
- Cámara frontal (resolución): 2Megapíxeles.
- Tamaño de la pantalla: 7 pulgadas.
- Tipo de pantalla: LCD IPS.
- Conexiones inalámbricas: wifi y bluetooth.
- Puertos datos/alimentación: Micro USB.