



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

PSI

Prosecretaría
de Informática

“Computadora de Escritorio”

Características Generales

El equipamiento deberá poseer... :

- Arquitectura x64 con soporte USB (Universal Serial Bus).
- Setup residente en ROM con password de booteo y setup.
- Control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde dispositivo USB.
- Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN.
- Reloj en tiempo real con batería y alarma audible.
- Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.

Unidad de procesamiento

Basada en registros de 64 bits o superior, totalmente compatible con los siguientes procesadores:

- Intel Core I5 11400 con grafica integrada o superior.
- AMD RYZEN 5 5600G o superior.

Memoria

- Dinámica del tipo DDR4-3200 MHz o superior, de 16 GB mínimo ampliable a 32/64 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista. Marca recomendable: Kingston.

Almacenamiento

- SSD M.2 NVME 512GB mínimo

Periféricos Frontales

- Lector de tarjetas SD, SDHC, SDXC y/o MMC.
- Dos puertos 3.0 (o superior) mínimo
- Placa audio con Micrófono y línea de salida

Motherboard

- Cuatro (4) puertos SATA III 6GB/S o superior.
- Placa de Interface para red Ethernet / Fast Ethernet/ conexión Gigabit Ethernet (IEEE 802.3)
- Ranuras de expansión mínimas requeridas:
 - 1 x PCI Express 3.0 x16 (x16 mode)
 - 1 x PCI Express 3.0 x16 (x8 mode)

- 1 x PCIe 2.0 x16 (x4 mode)
- 1 x PCI Express 2.0 x1
- Puertos I/O Traseros
 - 1 x puerto(s) combinado(s) de teclado/ratón PS/2
 - 1 x VGA
 - 1x HDMI
 - 1 puerto(s) LAN (RJ45)
 - 2 o mas USB 3.0 o superior Tipo A
 - 1 x USB 3.2 Gen 1 (negro) Tipo-C
 - 2 x USB 2.0
 - 3 x conector(es) de audio

Consola

- Teclado: En castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de ,ayúsculas, teclado numérico y scroll lock. Conexión: USB.
- Mouse: Con sensor de movimiento totalmente óptico, con al menos 2 botones y rueda de Scroll. Conexión: USB.

Monitor

- Tipo LED
- De 24" Wide en diagonal.
- Relación de Aspecto: Ampliado o WideScreen (16:9)
- Resolución Máxima Nativa: 1920 x 1080 puntos mínimo.
- Tiempo de Respuesta: no mayor a 5 ms.
- Brillo: no inferior a 250 cd/m².
- Angulo de visión: no menor a 160° Horizontal / 160° Vertical.
- Frecuencia de Barrido Horizontal: 30-81 Khz.
- Relación de Contraste: no menor de 5.000:1.
- Norma: Deberá cumplir con la norma "ISO 13406-2 - Clase I" (cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo).
- Alimentación eléctrica: de 220 V- 50 Hz preferentemente transformadores externos.

- Cables de Conexión: Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso.
- Interfaz de conexión a monitor: VGA y HDMI
- Sistema Operativo Windows 10 Pro edición de 64 bits en español con licencia original.