



Córdoba, Viernes 24 de Febrero de 2017

Pro Secretaría de Informática – Universidad Nacional de Córdoba.

**Normativa de Compra para equipos denominados**  
**“Computadora de Escritorio ESTÁNDAR.”**

Este equipamiento es el estándar recomendado para el uso de aplicaciones de oficina, procesador de texto, hojas de cálculo y uso de Internet.

**Características Generales:** El equipamiento deberá poseer... :

- ✓ Arquitectura x86 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 DVD-ROM, CD-ROM, dispositivo USB y/o disquetera.
- ✓ 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 4440** o rendimiento superior, o
- ✓ AMD **AMD A4 6300** o rendimiento superior.

**Memoria:** Dinámica del tipo DDR3-1333 o superior, de 8 GB mínimo ampliable a 16 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista. Tipo: Kingston

**Disco Duro:** Serial ATA III de 6 Gb/s o superior con un mínimo de 1 TB de capacidad mínima, un mínimo de 64 Mb de tamaño de buffer. Tipo: Western Digital Blue.

**Almacenamiento Extraíble:** Unidad de “lectura / escritura” de DVD-RW.

**Video:** Controladora de vídeo SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32 bits (mínimo). Si la placa de video es on-board, la placa madre deberá incluir un slot PCI-E 16X libre.

**Audio:** Plaqueta de Sonido (o chipset integrado), con conectores “Line In”, “Line Out”, “Microphone”, con drivers para Windows XP / Vista / Windows 7 / Linux.

**Network:** Placa de Interface para red Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet (IEEE 802.3):

- ✓ Bite rate: 10 /100 /1000 Mbps o superior (autosensing).
- ✓ Compatibilidad PCI 2.1 (32-bits), PCI-E 2X (2 LANes) o superior.
- ✓ Estándar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab, 1000BaseT.
- ✓ Conexión: UTP.
- ✓ Conectores de salida: RJ45
- ✓ Capacidad de operación: full duplex.
- ✓ Driver para manejar: Windows XP / Vista / Windows 7 / Linux.

**Puertos Incorporados:**

- ✓ 6 Port USB (Al menos 2 de los puertos debe ser USB 3.0 o superior de alta velocidad y 2 de los puertos USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo).
- ✓ 4 puertos Serial ATA 3 Gb/s o superior.
- ✓ 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).
- ✓ 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).
- ✓ 1 Port para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA.
- ✓ 1 Puerto HDMI (High Definition Multimedia Interface).

**Expansión:** 1 (UNA) ranura de expansión (slot) PCI libre como mínimo luego de configurada.

**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 mayúsculas, teclado numérico y scroll lock.
- ✓ Mouse: Con sensor de movimiento totalmente óptico, con al menos 2 botones, rueda de Scroll y su correspondiente software.

**Monitor:** LED conforme a las siguientes características:

- ✓ Tamaño de la pantalla visible: no menor que 18,5 " y no superior a 19" Wide en diagonal.
- ✓ Relación de Aspecto: Ampliado o WideScreen (16:9 ó 16:10).
- ✓ Resolución Máxima Nativa: 1360 x 768 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" (es decir cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo).
- ✓ Alimentación eléctrica: de 220 V- 50 Hz sin necesidad de 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 :
  - Analógica RGB-DB15
  - Digital DVI-D (opcional)
  - HDMI (Deseable)

**Sistema Operativo:** (Se seleccionará una de estas alternativas)

- Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits en español con licencia original.
- Linux Ubuntu 16.04 LTS o cualquier versión LTS superior