**Documento**: Especificación computadora Notebook Estándar 14 pulgadas Ref. proyecto: Estándares Tecnológicos

Vigencia: Año 2017

Versión 01

Ref. SyTI 208

# Objetivo:

Definir la configuración de una computadora Notebook Estándar.

# Definición:

Se considera un equipo con los recursos necesarios de memoria RAM, procesador y disco para ejecutar todas las aplicaciones y las herramientas de oficina más comunes tales como:

Sistema Operativo Windows 7 o superior Paquete Office

# Especificaciones:

**Características generales:**

Computadora portátil del tipo “Notebook”, optimizada para alto rendimiento y portabilidad. Soporte USB (Universal Serial Bus).

Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.

# Unidad de procesamiento:

Procesador Intel I3 de cuarta generación o superior, o su equivalente en AMD.

# Memoria:

Tipo: DDR3 1066 (100MHz) o superior.

Capacidad: 4 GB o superior, con un Slot libre para una posible actualización.

# Disco duro:

Tipo: Serial ATA o superior Capacidad: no inferior a 500 GB

Velocidad de rotación: no inferior a 5400 RPM

# Almacenamiento extraíble:

Medios ópticos: Unidad de Lectura/escritura de DVD-RW.

# Video:

Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM (ya sea independiente o tomada de la memoria principal) no inferior de 64 MB,

# Audio:

Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit, frec. de muestro no inferior a 48 KHz. Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas. Bocinas internas 1 (UNA) como mínimo.

# Red:

Interfaz de Red interna con las siguientes características: Bite rate: 10/100/1000 Mbps.

Estándar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX. Conexión: UTP.

Conectores de salida: RJ45.

Driver para manejar (mínimo): Windows 7

Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada.

**Documento**: Especificación computadora Notebook Estándar 14 pulgadas Ref. proyecto: Estándares Tecnológicos

Vigencia: Año 2017

Versión 01

Ref. SyTI 208

# Dispositivos de interfaz humana:

Teclado: tipo QWERTY de por lo menos 79 teclas. Teclas de cursor separadas en forma de "T" invertida. Teclado numérico incorporado seleccionable por tecla de función o combinación similar.

Dispositivo de señalamiento del tipo mouse o similar (touchpad) con una sensibilidad no menor a 200 unidades de movimiento por pulgada.

# Pantalla incorporada:

Tipo: Color LCD de matriz activa o TFT

Relación de aspecto 16:9, no inferior a WXGA (Wide XGA) de 1366x768pixels. Tamaño diagonal de pantalla: 14"

Debe poseer conector D-SUB15 con salida de video SVGA, activa en forma simultánea con la visualización en pantalla incorporada (excluyente).

# Puertos incorporados:

2 puertos USB 2.0 de alta velocidad mínimo. 1 puerto para conexión de monitor externo.

Interfaz para dispositivo de señalamiento externo (podrá usarse uno de los puertos USB).

# Alimentación, portabilidad y ahorro de energía:

Alimentación por baterías recargables de níquel-cadmio (NiCd), níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 220 V - 50 Hz.

Duración de la batería: superior a 3 horas (en condiciones de uso permanente).

Deberá contar con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.

Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.

# Garantía

Se requiere Garantía Mínima de 24 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

# Maletín de transporte:

Apto para alojar el equipo, el alimentador/cargador, cables y todo otro tipo de dispositivo requerido para la operación.

# Nota:

Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar **marca y modelo** de los mismos. No se admitirá especificar simplemente “**según pliego**” como identificación del equipamiento ofrecido.

No se aceptará equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documento**: Especificación computadora Notebook Estándar 14 pulgadas Ref. proyecto: Estándares Tecnológicos  Vigencia: Año 2017  Versión 01  Ref. SyTI 208 | | | | |
|  | **Componente** | **Ítem** | **Ofrecido** |  |
| **Display** | Tipo (LCD/LED) |  |
|  | | Tamaño pantalla |  |
| Resolución |  |
| Ángulo de visión (H/V) |  |
| Cantidad de colores |  |
| Brillo (típico) |  |
| Contraste (típico) |  |
| Tiempo de respuesta |  |
|  | **Señal entrada** | Señal de video |  |
|  | | Conectores |  |
|  | **Alimentación** | Consumo |  |
|  | | Tipo |  |
|  | **Dimensiones** | Con pie Ancho x Alto x Profundidad |  |
| **Garantía** | Lapso |  |
|  | | Tipo |  |
| Lugar |  |
|  | **Contacto** |  | |