UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PC-008

Notebook para trabajar

Características generales

- Computadora portátil del tipo “Notebook”, optimizada para alto rendimiento operativo
- Arquitectura X86 con soporte USB 3.0.
- Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.
- Garantía: 1 año on site.

Unidad de procesamiento

- Intel Core i5 8th gen o rendimiento superior o AMD funcionalmente equivalente.

Memoria

- Tipo: DDR4-2400 MHz o superior.
- Capacidad: 8 GB mínimo ampliable sin cambiar la o las provistas.

Disco rígido

- Tipo: SATA III.
- Capacidad: 1 TB GB o superior.
- Velocidad de rotación: 7200 RPM o superior.

Almacenamiento extraíble

- Unidad reproductora de DVD-ROM de 8X o superior.

Video

- Controlador de vídeo con memoria RAM propia o tomada de la memoria principal no inferior a 256 MB.

Audio

- Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit o superior.
- Conectores para micrófono y salida para auricular externas.
- Parlantes incorporados.

Red

- Placa para red Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet para equipos portátiles. (PQR-009)
- Bite rate: 10/100/1000 Mbps.
- Estándar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT
- Conectores de salida: RJ45.
- Placa de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada compatible con el estándar IEEE 802.11n

Periféricos

- Teclado: Tipo QWERTY en idioma español latinoamericano 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 (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.) con una sensibilidad no menor a 200 unidades de movimiento por pulgada.

Pantalla

- Tipo: Color LCD, TFT o LED.
- Resolución no inferior a WXGA de 1280 x 800 pixeles para 16:10 o 1920×1080 para 16:9.

- Tamaño diagonal de pantalla no inferior a 14 pulgadas.

Puertos

- 2 puertos USB 3.0 de alta velocidad mínimo.
- 1 puerto HDMI.

Cámara web

- Cámara Web incorporada al equipo con las siguientes características: (PQV-002).
- Sensor de Imagen: resolución no inferior a 640×480 pixeles (300K).
- Formato de video: 320×240 a 30 fps (cuadros/seg) y 640×480 a 15fps o superior.
- Tamaño de foto: BMP/JPEG en 640×480 pixeles (300K) o superior.

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.
- Peso no superior a 2,5Kg (no incluyendo la batería y el transformador).
- Duración de la batería superior a 4 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.
- Deberá contar con un (1) alimentador para recarga de baterías y conexión directa a la red de suministro, con capacidad de detectar automáticamente las características de la corriente alterna (voltaje y frecuencia).

Sistema Operativo

- No se requiere Sistema Operativo.

Recuperación y seguridad

- El equipo debe contar con ranura anti-robo, para conectar cable de acero con candado.

Revisión #1
★Creado 2 mayo 2019 16:30:56
Actualizado 2 septiembre 2019 16:39:49