



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PC-007

Notebook

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: 3 años. Con servicio On Site, se deberá dar solución con plazo máximo de 10 días.

Unidad de procesamiento

- Intel Core i3 8th gen o superior o AMD funcionalmente equivalente.

Memoria

- Tipo: DDR4-2400 o superior.
- Capacidad: 8 GB mínimo ampliable a 16 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista.

Disco Rígido

- Tipo: SATA III.
- Capacidad: 500 GB o superior.
- Velocidad de rotación: 5400 RPM o superior.

Almacenamiento extraíble

- Unidad reproductora de DVD-ROM de 8X o superior.
- Lector de tarjetas de memoria flash incorporado mínimamente para SD y miniSD.

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 internos.

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
- Conexión: UTP.
- Conectores de salida: RJ45.
- Capacidad de operación full duplex.
- 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 1366x768 para 16:9.
- Tamaño diagonal de pantalla no inferior a 14 pulgadas.

Puertos

- 2 puertos USB 3.0 (o superior) de alta velocidad mínimo.
- 1 puerto D-SUB15 para conexión de monitor externo.
- 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 píxeles (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 píxeles (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 2,5 Kg (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

- Sin Sistema Operativo.

Recuperación y seguridad

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