



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PC-006

Ultrabook

Características generales

- Computadora portátil del tipo "Ultrabook", optimizada para portabilidad, larga autonomía y peso reducido.
- Arquitectura X86-64 .
- Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.
- Garantía: 1 año.

Unidad de procesamiento

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

Memoria

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

Almacenamiento

- Tipo: SATA III o M.2.
- Capacidad: 250 GB de estado solido (SSD) o superior.

Almacenamiento extraíble

- Sin lectora de DVD.
- 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 menor a 256MB.

Audio

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

Red

- Placa de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada compatible con el estándar IEEE 802.11ac
- Puerto Ethernet compatible con una velocidad de 100Mb/s como minimo o un adaptador de tipo usb.

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 1920x1080 para 16:9.
- Tamaño diagonal de pantalla no inferior a 13 pulgadas.

Puertos

- 2 puertos USB uno por lo menos uno 3.0 o superior.
- 1 puerto D-SUB15 para conexión de monitor externo. (posible?)
- 1 puerto de video que no necesite adaptador de preferencia 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: 1080×720 a 30 fps (cuadros/seg).
- Tamaño de foto: BMP/JPEG en 1080×720 píxeles o superior.

Alimentación, portabilidad y ahorro de energía

- Alimentación por baterías recargables de 3 celdas de litio 42WHr, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 220 V - 50 Hz.
- Peso no superior a 2 Kg (no incluyendo la batería y el transformador).
- Duración de la batería superior a 4,5 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).