



# UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## PC-007 Computadora Portátil Avanzada

### Características generales

- Computadora portátil del tipo "Notebook" optimizada para alto rendimiento operativo.
- Arquitectura X86 de 64 bits con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0).
- Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.
- Garantía 1 año onsite.

### Unidad de Procesamiento

- Intel Core i5 8va gen o superior o AMD funcionalmente equivalente.
- Debe ser compatible con el conjunto de instrucciones SSE2, MMX, SSE4, AVX, SSE3, SSE, SSE4.1, SSE4.2, Supplemental SSE3, AES y AVX 2.0.
- Con placa de video integrada HD Intel 630 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 Duro

- SSD Tipo SATA III.
  - Capacidad: 240GB o superior.

### Almacenamiento Óptico Extraíble

- Unidad de Lectura/escritura de DVD-RW ST-019.
- Lector de tarjetas de memoria flash incorporado (SD y miniSD mínimo).

### Video

- Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM (ya sea independiente o tomada de la memoria principal) no inferior de 512 MB.

### Audio

- Placa de Sonido (o chipset integrado) con las siguientes características:
  - Grabación/Reproducción de audio: 16 bits mínimo.
  - Rango de Grabación/Reproducción: 8 - 44.1 KHz, estéreo.
  - Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas.
  - Bocinas internas 1 (UNA) como mínimo.

### Networking y Comunicaciones

- Interfaz de Red interna Gigabit Ethernet mínimo.
- Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada, compatible con el estándar IEEE 802.11n (150 Mbps o más).

### Dispositivos De Interfaz Humana

- Cámara Web incorporada.
- Teclado: tipo QWERTY en idioma español latinoamericano, que incluya función numérica.
- Dispositivo de señalamiento incorporado del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.).

### Pantalla

- Tipo: Color LCD, o TFT, o LED
- Resolución: No inferior a WXGA (Wide XGA) de 1280 x 800 pixels para relación de aspecto 16:10, ó 1366x768 para relación de aspecto 16:9.
- Tamaño diagonal de pantalla: no inferior a 14 pulgadas.

## Puertos Incorporados

- Al menos 1 puertos USB 2.0
- Al menos 2 puertos USB 3.0
- 1 puerto HDMI
- 1 puerto D-SUB15 para conexión de monitor externo.

## Sistema Operativo

- Sin sistema operativo.

## Alimentación, Portabilidad Y Ahorro De Energía

- Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), automático 110/240 V – 50/60 Hz.
- Peso: no superior a 2,8 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).

## Recuperación Y Seguridad

- Software de Recuperación preinstalado en disco duro o en CD/DVD de booteo, que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración de fábrica del equipo, sin intervención del usuario salvo para el inicio de dicho proceso.
- El equipo debe contar con ranura anti-robo, para conectar cable de acero con candado.

*Actualizado 05/09/19*

---

🔄Revisión #7

★Creado 4 septiembre 2019 16:35:38 por Leonardo Matías Rocca

✎Actualizado 6 septiembre 2019 18:47:06 por Leonardo Matías Rocca