



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) o superior.
- Compatibilidad con Microsoft Windows 11
- Garantía 1 año on site.

Unidad de Procesamiento

- Intel Core i5 13gen o generación superior o AMD funcionalmente equivalente.
- Con placa de video integrada HD Intel 730 o AMD funcionalmente equivalente.

Memoria

- Tipo: DDR4-2666 o superior.
- Capacidad: 16gb mínimo ampliable a 32gb.

Disco Duro

- SSD SATA 3 o M2 NVMe Gen3/Gen4.
 - Capacidad: 480GB o superior.
- Con posibilidad de poder agregar un disco duro del tipo SATA.

Almacenamiento Óptico Extraíble

- Sin almacenamiento extraíble

Video

- Compatible con **aceleración por hardware para reproducción de video Full HD y 4K.**
- Soporte para **mínimo 1 monitor externo en resolución Full HD (1920x1080)** a través de HDMI o USB-C.

Audio

- Sistema de audio integrado (codec onboard o equivalente).
- Soporte para **reproducción y grabación de audio digital.**
- **Altavoces (parlantes) integrados.**
- **Micrófono incorporado.**
- Conector combinado de **auriculares/micrófono (3.5 mm)** o soporte equivalente mediante USB o USB-C.

Networking y Comunicaciones

- Interfaz de Red interna Gigabit Ethernet mínimo.
- Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada, compatible con el estándar Wifi 5 IEEE 802.11ac o superior.

Dispositivos De Interfaz Humana

- Cámara Web incorporada con resolución mínima de 720p.
- 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 1440 x 900 pixels para relación de aspecto 16:10, ó 1600x900 para relación de aspecto 16:9.
- Tamaño diagonal de pantalla: no inferior a 14 pulgadas.

Puertos Incorporados

- Al menos 1 puertos USB-A 3.0 (o superior)
- Al menos 1 puerto USB-C
- 1 puerto HDMI

Sistema Operativo

- Sin sistema operativo.

Alimentación, Portabilidad Y Ahorro De Energía

- Alimentación por baterías recargables de iones de litio (Li-Ion) o polímero de litio (Li-Po) o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), automático 100/240 V – 50/60 Hz.
- Peso: no superior a 2.3 Kg.
- Duración de la batería: superior a 6 horas (en condiciones de uso permanente).
- Deberá contar con soporte para modos avanzados de ahorro de energía, incluyendo: Suspensión, Hibernación, Apagado automático de pantalla y dispositivos. Configuración gestionable por el sistema operativo.
- Deberá contar con funciones automáticas de: Guardado de sesión ante baja batería y Reanudación rápida (Modern Standby o equivalente).
- 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) y con protecciones eléctricas básicas (sobrecarga, sobrevoltaje)

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.
- TPM 2.0 requisito obligatorio de Windows 11.

Precio Estimado: 980 USD.

Actualizado 27/04/2026

🕒 Revisión #7

★ Creado 27 abril 2026 17:58:58 por Gonzalo German Sanchez

✎ Actualizado 27 abril 2026 20:47:28 por Gonzalo German Sanchez