

Guía para Orientar las Compras de Equipamiento

1. PC de Escritorio

- Microprocesador: INTEL i3 4130 o superior, AMD FX X4 o superior.
- Memoria RAM: DDR3/1333 4096 MB como mínimo;
- Disco rígido: 500 Giga Bytes SATA 3;
- Unidad óptica: Regrabadora de DVD 22x DL;
- Monitor: LCD 20 pulgadas *wide* como mínimo;
- Placa de red: Ethernet 10/100;
- Placa de sonido 5.1 mínimo;
- Puertos USB 2.0: 2 (dos) al frente y 5 en total (como mínimo);
- Puertos USB 3.0: 2 (dos)
- Placa de video: SVGA Onboard como mínimo, disponible slot PCI-E;
- WebCam (resolución VGA como mínimo);
- Mouse óptico 800 x 800 dpi;
- Teclado estándar 101 teclas en español;
- Parlantes multimedia, Potencia RMS 3 w;
- Micrófono (mínimo integrado a WebCam) recomendado set de auricular con micrófono (para utilización de videoconferencia).

El equipo deberá estar provisto con un CD/DVD con todos los *drivers* necesarios para Windows 7/8 y en caso de adquirirlo con Windows preinstalado deberá tener etiqueta con número de serie y preferentemente CDs de instalación de sistema operativo o partición de recuperación de instalación original.

Aclaración: Las máquinas generalmente se proveen sin sistema operativo. En el caso de necesitar instalarle un sistema operativo Windows, el precio se verá incrementado considerablemente.

El sistema operativo de distribución gratuita se llama Linux.

Recomendamos optar por Linux e instalar LinuxMint , Fedora Desktop o Ubuntu Desktop

En el caso de decidirse por el sistema operativo Windows, se sugieren las siguientes versiones del mismo:

- a) Windows 7 Home Basic Edition 64 bits Service Pack 1.
- b) Windows 8.1 64 bits
- c) Windows 10

2. Notebook

- Microprocesador: INTEL i3 3130, AMD FX X4 mobile o superior.
- Memoria RAM: DDR3/1333 4096 MB como mínimo;
- Disco rígido: 500 Giga Bytes SATA 3;
- Unidad óptica: Regrabadora de DVD 22x DL;
- Pantalla LCD 14 pulgadas con resolución 1366*768 como mínimo;
- Placa de red: Ethernet 10/100; wifi B/G/N que soporte hasta 300 Mbps
- Puertos USB 2.0: 2 (dos)

- Puertos USB 3.0: 1 (uno)
- Placa de video: SVGA Onboard como mínimo
- WebCam (resolución VGA como mínimo) con micrófono incorporado
- Trackpad
- Conexión para un monitor VGA estándar
- Conexión HDMI
- Teclado estándar 101 teclas en español; recomendado con teclado numérico
- Parlantes integrados
- Lector de tarjetas de memoria flash integrado

Sistema operativo preinstalado:

- a) Windows 7 Home Basic Edition 64 bits Service Pack 1.
- b) Windows 8.1 64 bits
- c) Windows 10

Deberá tener etiqueta con número de serie y partición de recuperación de instalación original

3. Tablet PC con Android

- a) Pantalla tamaño de al menos 10' en diagonal led, al menos de 1280x800 de resolución, con tratamiento antirrayas, dimensiones del equipo máximo 285 mm de ancho por 200 mm alto
- b) Procesador Quad-Core, al menos de 1.2 GHZ
- c) 16 Gb memoria interna, 1 GB RAM, soporte para expansion por microSD hasta 32 GB
- d) Sistema Operativo Android 4.4 o superior
- e) Cámara Trasera de al menos 5mpx, cámara frontal de al menos 1,2 mpx
- f) Soporte para wifi norma b/g/n, bluetooth 3.0
- g) Conector microusb, microhdmi, salida para auriculares
- h) Autonomía mayor a 8 hs reproduciendo video

4. Tablet PC con Windows y teclado (sistemas 2 en 1)

- a) Pantalla tamaño de al menos 10' en diagonal led, al menos de 1280*800 de resolución, con tratamiento antirrayas.
- b) Teclado desmontable de tipo qwerty propio del dispositivo (no teclado/funda de terceras marcas)
- c) Procesador Intel Atom
- d) 2 GB RAM, 32 GB disco SSD y soporte para expansion por microSD hasta 32 GB mínimo
- e) Sistema Operativo Windows 10, o Windows 8.1 actualizable. Deberá tener etiqueta con número de serie
- f) Cámara frontal de al menos 1,2 mpx
- g) Soporte para wifi norma b/g/n, bluetooth 3.0
- h) Conector microusb, microhdmi, o MHL salida para auriculares
- i) Autonomía mayor a 6 hs

Cabe señalar que este equipo tiene prestaciones similares a las netbooks, agregando mayor portabilidad al poder desprenderse el teclado y tener pantalla táctil.

5. Equipamiento Adicional (para el caso que tras comprar el equipo quede un excedente):

5.a. Equipamiento eléctrico

Estabilizador de tensión con filtro de línea de 1000 (mil) vatios, indispensable para aquellas zonas que tengan problemas de variación de tensión, esto permite conectar PC, Monitor e Impresora.

En caso de tener cortes abruptos de tensión frecuentes, recomendamos reemplazar por una UPS (Unidad de Alimentación Ininterrumpida), protege los equipos de microcortes de tensión y da hasta 15 minutos para apagarlos en caso de no reestablecerse el suministro, mínimo de 500 va (permite conectar solamente la PC) y preferentemente de 1000 va (permite conectar todos los elementos).

5.b Router inalámbrico

Router/Switch inalámbrico 802.11 G/N con 4 puertos RJ45 (para equipos con red cableada).

5.c Impresora (elegir entre las siguientes opciones)

- a) Impresora multifunción chorro de tinta. Capacidad para imprimir, escanear y copiar documentos. Recomendada para volúmenes bajos de impresión (300 - 400 hojas/mes). Alto costo por hoja impresa (\$ 0.50 - 0,60 aproximadamente). Incluir insumos para aproximadamente 500 hojas impresión (1 juego de cartuchos completos, mas 1 cartucho negros adicionales).
- b) Impresora láser para grupo de trabajo: Impresora Monocromática, velocidad mínima 14 ppm, Resolución 600 dpi. Recomendada para volúmenes altos de impresión (más de 1000 hojas/mes). Bajo costo por hoja impresa (\$ 0.10 aproximadamente). Incluir insumos para 1500 hojas (1 toner).

Para ambas opciones recomendamos que incluya además de los drivers para Windows, los correspondientes para Linux.

5.d Otros insumos posibles:

1. CD o DVD grabables
2. Pendrive: recomendable de 16 GB
3. Disco Rígido Externo: recomendables desde 1TB y con USB 3.0

Consultas: sdi@conabip.gob.ar