

Estándares Informáticos – Marzo/2022

TIPO	DETALLE	COSTO
1	<p>Computadora de Escritorio Estándar con Sistema Operativo GNU-Linux (Uso Administrativo)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arquitectura X86, basada en registros de 64 bits, con alguno de los siguientes procesadores: - Intel Celeron BOX o superior, - AMD ATHLON BOX o sup.; - Memoria dinámica DDR RAM del tipo DDR4-2133MHz o sup., de 8GB mínimo en 1 módulo, - Motherboard tipo Gigabyte, Asus, Intel o superior con al menos los siguientes puertos incorporados: 6 Port USB con sus conectores externos en gabinete (con al menos 2 en el frente); 4 Conectores SATA 6Gb/s; - Controladora de video SVGA (o chipset integrado) con acceso a 128 MB RAM como mínimo; - Plaqueta de Sonido (o chipset integrado); - Placa de Red Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab) para equipos PC (o chipset integrado); - Almacenamiento: SSD de 240 GB, tasa de lectura/escritura 500MB/s, tipo Western Digital, Kingston, Adata o sup.; - Teclado: En castellano tipo QWERTY expandido de 101 o sup. tipo Genius o sup. compatible con el Motherboard; - Mouse óptico con scroll tipo Genius o sup. con su correspondiente software compatible con el Motherboard; - Parlantes potenciados (con alimentación desde la fuente de la PC o puerto USB); - Gabinete ATX de altura no superior a 45cm y con conectores USB frontales. Fuente ATX de 500W o más, con conectores SATA nativos; - Sistema Operativo Preinstalado: Ubuntu Desktop en su última versión LTS (20.04) con todos el Hardware detectado, instalado y operativo en el mismo. No se considerarán ofertas con otros sistemas operativos preinstalados o sin ninguno; - SIN MONITOR; - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata 	\$49.000,-
2	<p>Computadora de Desarrollo con Sistema Operativo GNU-Linux (Uso para Diseño Gráfico / Desarrollo de Aplicaciones)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arquitectura X86, basada en registros de 64 bits, con alguno de los siguientes procesadores: - Intel CORE I5 BOX o superior, AMD Ryzen 5 BOX (Zen 3) o sup.; - Memoria dinámica DDR RAM del tipo DDR4 3200 MHz o sup., de 16GB mínimo en 1 módulo; - Motherboard tipo Gigabyte, Asus, Intel o superior con al menos los siguientes puertos incorporados: 8 Port USB con sus conectores externos en gabinete(con al menos 2 en el frente), con al menos 2 Port USB3.0; 4 Conectores SATA 6Gb/s; 1 socket M.2 NVMe; - Controladora de video SVGA (o chipset integrado) con acceso a 256 MB RAM como mínimo; - Plaqueta de Sonido (o chipset integrado); - Placa de Red Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab) para equipos PC (o chipset integrado); - Almacenamiento: SSD NVMe 480GB, tasa de lectura 3200Mb/s , tipo Western Digital Black, Samsung Evo o superior, con disipador en mother o incorporado al dispositivo; - Teclado: En castellano tipo QWERTY expandido de 101 o sup. tipo Genius o sup. compatible con el Motherboard; - Mouse óptico con scroll tipo Genius o sup. con su correspondiente software compatible con el Motherboard; - Parlantes potenciados (con alimentación desde la fuente de la PC o puerto USB); - Gabinete ATX de altura no superior a 45cm y con conectores USB frontales. Fuente ATX de 600W o más, con conectores SATA nativos; - Sistema Operativo Preinstalado: Ubuntu Desktop en su última versión LTS (20.04) con todos el Hardware detectado, instalado y operativo en el mismo. No se considerarán ofertas con otros sistemas operativos preinstalados o sin ninguno; - SIN MONITOR - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata 	\$66.000,-
3	<p>Monitor color LCD/LED de 18,5" Widescreen tipo LG, Samsung, Lenovo o superior***</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con Conexiones del monitor de la computadora HDMI 1.4,VGA/D-Sub; - Relación de contraste típico de 600:1 o sup.; - Ángulo de visión de H:90°/V:65° mínimo; - Resolución máxima de 1366x768 o sup.; - Tiempo de respuesta (ISO) máximo de 5ms. - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata <p>***Se Considerará adicional favorable aquellas ofertas que garanticen nulidad o un mínimo de píxeles defectuosos. Se entiende por defectuoso a un píxel siempre prendido, siempre apagado o con subpixel con fallo según ISO 13406-2.</p>	\$21.800,-

4	<p>Impresora Láser de escritorio c/toner adicional (Para 1 PC)</p> <p>Tipo HP LaserJet Pro M102W o superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá imprimir no menos de 21 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana Complejidad, - Productividad de por lo menos 10.000 impresiones mensuales, - Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi, - Tendrá 1 depósito estándar de tamaño A4/Carta o universal de papel de entrada de no menos de 150 hojas de 80 gr/m2, - Tendrá una capacidad de memoria instalada de 64 MB (mínimo), - Interfaz USB (Con cable incluido). - Deberán proveerse los drivers para Windows 7+/LINUX. Se deberá adicionar, al incluido en el equipo, un cartucho de toner de carga completa. - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata 	\$46.000,-
5	<p>Impresora Láser para oficina c/toner adicional (Hasta 3 PCs)</p> <p>Tipo HP LaserJet Pro M203DW o superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá imprimir no menos de 29 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana Complejidad, - Productividad de por lo menos 12.000 impresiones mensuales, - Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi, - Tendrá 1 depósito estándar de tamaño A4/Carta o universal de papel de entrada de no menos de 250 hojas de 80 gr/m2, - Tendrá una capacidad de memoria instalada de 128 MB (mínimo), - Interfaz USB (Con cable incluido) e Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP/Conector RJ45) <p>Deberán proveerse los drivers para Windows 7+/LINUX. Se deberá adicionar, al incluido en el equipo, un cartucho de toner de carga completa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata 	\$68.000,-
6	<p>Computadora Portátil para presentaciones tipo Eurocase, Banghó o superior</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU tipo Intel Celeron o AMD APU A6 o superior, - 8GB de memoria RAM DDR4, expandible a 64GB, - Almacenamiento SSD 240GB con tasa de lectura/escritura 500MB/s, - Pantalla LED de 14" o más con resolución de 1366x768 o superior, - Salida para monitor externo HDMI. - Al menos 2 puertos USB 2.0 y 1 puerto USB 3.0. - Cámara WEB incorporada con resolución HD. - Subsistema de sonido integrado y parlantes estereofónicos incorporados. - Entrada para micrófono y Salida de audio estéreo. - Adaptador de red Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab) integrado. - Adaptador de red inalámbrica incorporado que cumpla con 802.11 b/g/n/ac. - Teclado en español y dispositivo señalador tipo TouchPad o TrackPad. - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata <p>**Características opcionales que se tomarán en cuenta al momento de la selección: **</p> <ul style="list-style-type: none"> *U Grabadora de DVDs (DVD+/-RW). *Bluetooth. *Salida para monitor externo VGA. *Puertos USB adicionales. *Garantía de 3 años. <p>-ADJUNTAR HOJA COMPLETA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO-</p>	\$74.000,-
7	<p>Computadora Portátil Avanzada tipo Toshiba, Lenovo, Dell, HP o superior</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU tipo Intel Core I5 (10° Generación) o AMD Ryzen 5 (Zen 3) o sup. - 16GB de memoria RAM DDR4 3200MHz , expandible a 64GB, - Almacenamiento SSD NMVe 480 GB, tasa de lectura 3200Mb/s o superior - Pantalla LED de 15,6" o más con resolución de 1366x768 o superior, - Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM (ya sea independiente o tomada de la memoria principal) no inferior de 256 MB, - Salida para monitor externo HDMI. - Al menos 2 puertos USB 2.0 y 1 puerto USB 3.0. - Lector de tarjetas de memoria. - Cámara WEB incorporada con resolución HD. - Subsistema de sonido integrado y parlantes estereofónicos incorporados. - Entrada para micrófono y salida de audio estéreo. - Adaptador de red Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab) integrado. - Adaptador de red inalámbrica incorporado que cumpla con 802.11b/g/n/ac, - Teclado en español y dispositivo señalador tipo TouchPad o TrackPad. - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata <p>**Características opcionales que se tomarán en cuenta al momento de la selección: **</p> <ul style="list-style-type: none"> *U. Grabadora de DVDs (DVD+/-RW). *Bluetooth. *Salida para monitor externo VGA. *Puertos USB adicionales. *Garantía de 3 años. <p>-ADJUNTAR HOJA COMPLETA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO-</p>	\$105.000,-

8	<p>Kit para actualización de Computadora de Escritorio Estándar (Mother/Micro/Memoria)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arquitectura X86, basada en registros de 64 bits, con alguno de los siguientes procesadores: - Intel Celeron BOX o superior; - AMD ATHLON BOX o sup.; - Memoria dinámica DDR RAM del tipo DDR4-2133MHz o sup., de 8GB mínimo, instalada en 1 módulo, - Motherboard tipo Gigabyte, Asus, Intel o superior con al menos los siguientes puertos incorporados: 6 Port USB con sus conectores externos en gabinete (con al menos 2 en el frente); 4 Conectores SATA 6Gb/s; - Controladora de video SVGA (o chipset integrado) con acceso a 128 MB RAM como mínimo; - Plaqueta de Sonido (o chipset integrado); - Placa de Red Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab) con chipset integrado; - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata 	\$36.500,-
9	<p>Fuente de computadora ATX v2.3 de 500W o sup. tipo Sentey, Seasonic, Topower o Superior</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantía: 12 meses o más, con soporte técnico en Mar del Plata 	\$9.500,-
10	<p>Disco SSD de 240GB como mínimo, tipo Western Digital, Kingston, Sandisk o superior;</p>	\$5.500,-
11	<p>Escáner Básico vertical tipo Kodak i940 o superior</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación vertical, - Escáner a color dúplex de un paso - Velocidades de producción: blanco y negro/escala de grises: hasta 20 ppm/40 ipm a 200 dpi; color: hasta 15 ppm/30 ipm a 200 dpi - Capacidad del alimentador: hasta 20 hojas de papel de 80 g/m² - Formatos de archivo de salida: BMP, JPEG, PDF, PNG - Resolución máxima de captura óptica: 600 dpi - Opciones de resolución de salida de imágenes: hasta 1200 dpi - Volumen diario recomendado: hasta 1.000 páginas por día - Drivers compatibles con Windows 7, Windows 10, Ubuntu 18.04 o posterior 	\$38.000,-
12	<p>Escáner Alto Rendimiento Vertical tipo Epson DS-530 o superior</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación vertical, - Escáner a color dúplex de un paso - Velocidades de producción: blanco y negro/escala de grises y color: hasta 35 ppm/70 ipm a 300 dpi - Capacidad del alimentador: hasta 50 hojas de papel de 80 g/m² - Formatos de archivo de salida: BMP, JPEG, PDF, PNG - Resolución máxima de captura óptica: 600 dpi - Opciones de resolución de salida de imágenes: hasta 1200 dpi - Volumen diario recomendado: hasta 4.000 páginas por día - Drivers compatibles con Windows 7, Windows 10, Ubuntu 18.04 o posterior 	\$79.000,-
<p>* Los precios estimados son valores de mercado al día 28/03/2022</p>		

Equipamiento de red en Complejo Universitario – Marzo/2022

TIPO	DETALLE	COSTO
1	<p>ACCESS POINT WIFI empresarial, tipo UBIQUITI U6-Lite, con soporte 802.11 a/b/g/n/ac/ax , Soporte de seguridad WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3), Máxima Potencia de TX 23dbm en 2,4GHz y 17dbm en 5GHz, soporte de más de 300 clientes, compatible con software de gestión Centralizada.</p> <p>El equipo debe incluir fuente POE compatible, tipo Ubiquiti POE48-24W-G.</p>	\$24.500,00
2	<p>SWITCH BÁSICO (de acceso) de 24 port 10/100/1000 tipo MIKROTIK CRS326-24G-2S+RM o superior, con ESPECIFICACIONES que se detallan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Puertos: 24 de Cobre 10/100/1000 + 2 SFP+; ✓ Non-blocking Layer 2 switching capacity; ✓ 16K host table; ✓ IEEE 802.1Q VLAN con soporte de hasta 4000 VLANs; ✓ Port isolation; ✓ Port security; ✓ Broadcast storm control; ✓ Port mirroring of ingress/egress traffic; ✓ Rapid Spanning Tree Protocol; ✓ Access Control List; ✓ MikroTik neighbor discovery; ✓ SNMP v1; ✓ Web-based GUI. 	\$30.500,00
3	<p>SWITCH AVANZADO (de distribución) de 26 port 10/100/1000 tipo CISCO SG350-28 o superior, con ESPECIFICACIONES que se detallan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Puertos: 26 de Cobre 10/100/1000 + 2 SFP + 2 MiniGbic comb.; ✓ Forwarding rate/Switching capacity: 41.66mpps (Paquetes de 64 bytes)/56Gbps; ✓ Layer 2: Soporte de STP/RSTP/MSTP (802.1d/802.1w/802.1s), soporte de 4096 VLANs simultaneas; ✓ Layer 3: Ruteo en Ipv4 de hasta 512 rutas estáticas y hasta 128 interfases IP; ✓ Seguridad: Soporte protocolo SSH v1 y v2, soporte ACLs hasta 512 reglas; ✓ Calidad de Servicio: Niveles de prioridad con 4 colas en hardware, limitación de velocidad con políticas de ingreso y control de egreso por rate y shaping (por VLAN, por Port y basado por flujo); ✓ Administración mediante SNMP v1, 2c y 3, interfase Web, cliente telnet con soporte de SSH seguro; ✓ Discovery: Anuncio usando CDP (Cisco discovery Protocol) 	\$58.000,00
<p>* Los precios estimados son valores de mercado al día 28/03/2022</p>		