



Universidad
Nacional
de San Luis

DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

2022



TABLE OF CONTENTS

Impresoras	3
Imp1: Estandar: BROTHER HL-1200 (solo USB) \$50.000	3
IMP2: Impresora Laser Doble Faz: (HP M203DW) (USB, RJ45, Wifi) \$55.000	3
IMP3: Impresora Multifuncion Laser Monocromo (HP M137fnw) (USB, RJ45, Wifi) \$60.000	3
IMP4: Impresora Multifuncion Laser Monocromo Duplex (HP M428FDW) (USB, RJ45, Wifi) \$87.500	4
IMP5: Impresora Multifuncion Laser Color (M182NW) (USB, RJ45, Wifi) \$75.500	5
IMP6: Impresora Multifuncion Eco Tank COLOR (Epson L3110) \$53.500	5
Scanner	6
ESC1: Escanner Plano (Epson Ds-1630) \$121.500	6
PROYECTORES	6
PROY1: Proyector (viewsonic pa503s) \$130.000	6
PROY2: Proyector (Viewsonic px701hd) \$244.000	6
PROY3: Proyector Ethos pywf5500 \$50.000	7
PANTALLA PROYECTORES	7
PANT1: Pantalla Electrica Retractable de 100 Pulgadas \$21.500	7
PANT2: PANTALLA Proyector con Tripode de 120 Pulgadas \$32.000	7
MONITORES	7
MON1: Philips 19" 193V5LHSB2/55 (VGA y HDMI) \$25.500	7
MON2: Monitor 22" LG 22MN430H led (VGA, HDMI) \$40.000	8
MON3: Monitor 24" SAMSUNG S24F350FHL led (VGA, HDMI) \$47.500	8
TELEFONOS	8
TEL1: Grandstream GXP1625 \$25.000	8
TEL2: Grandstream GXV3240 \$62.500	8
CAMARAS WEB	9
WEB1: CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88 \$9.500	9
WEB2: LOGITECH C922 CON TRIPODE \$19.500	9
LECTORES DE BARRA	9
BAR1: Lector de Barra Amitosai MTS-GROW \$8.500	9
DISCOS RIGIDOS	10
DISCOS RIGIDOS INTERNOS BASE	10
DISCOS RIGIDOS INTERNOS INTERMEDIOS	10
DISCOS RIGIDOS INTERNOS SUPERIOR	10
DISCOS DE ESTADO SÓLIDO	10

2022
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

DISCOS EXTERNOS -----	11
ROUTERS/ ANTENAS INALAMBRICOS -----	11
Wifi1: ANTENA tipo Ubiquiti UAP AC PRO \$30.500-----	11
Wifi2: ANTENA tipo tp-link cpe210 \$7.500-----	11
Wifi3: ANTENA tipo tp-link cpe220 \$9.500-----	12
SISTEMAS ININTERRUMPIDOS-----	12
UPS1: UPS TIPO UPS EATON 5e 650VA interactiva \$ 25.000 -----	12
UPS2: UPS TIPO UPSUps Eaton 5e 1500 1500VA \$ 46.000-----	12
RED DATOS-----	13
SW1: – SWITCH DATOS TIPO CISCO SG250-26 \$60.000 -----	13
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO -----	13
CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD \$53.500 -----	13
CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL \$100.000-----	13
CEA1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO AMD \$123.500 -----	13
CEA2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO INTEL \$105.500-----	14
Notebooks-----	14
NTE1:Notebook Estandar Core I3 \$106.000-----	14
NTE2: Notebook Estandar AMD \$142.500-----	14
NTA1: Notebook Avanzada Core I5 \$198.500 -----	14
NTA2: Notebook Mas Rendimiento \$281.500-----	15
NTC: Notebook Cloudbook \$106.000-----	15
SERVIDORES -----	15
SER1 - SERVIDOR NO RACKABLE ESTÁNDAR HP ML110 G10 \$680.500 -----	15
SER2 - SERVIDOR RACKABLE ESTÁNDAR HP DL160 G10 \$650.500 -----	15
SER3 - SERVIDOR CLON AMD \$178.500-----	15
SER4 – SERVIDOR CLON INTEL CORE I7 \$300.500-----	16
SER5- SERVIDOR RACKABLE ALTO DESEMPEÑO \$1.500.000-----	16

IMPRESORAS

IMP1: ESTANDAR: BROTHER HL-1200 (SOLO USB) \$50.000

Velocidad (monocromática): hasta 21 ppm, Tiempo de primera impresión (monocromática): menos de 10 s, Resolución: producción efectiva de hasta 2400 x 600 dpi, Capacidad estándar de papel: 150 hojas, Interfaz: USB 2.0, Controlador de impresión: Windows® Mac OS®, Ciclo de trabajo mensual (max): Hasta 10000 paginas, Volumen de impresión mensual recomendado: 250 a 1800 paginas, Capacidad y tipo de entrada: bandeja estándar para 150 hojas, Tamaños de medios: A4 / Carta / Legal / Folio, Tipos de medio: Normal / Reciclado / , Capacidad de papel - salida: hasta 50 hojas de 80 g/m²,

IMP2: IMPRESORA LASER DOBLE FAZ: (HP M203DW) (USB, RJ45, WIFI) \$55.000

Tipo : Monocromática, Formato : Impresora, Sistema : Laser, Cartuchos : 1 (30A incluido) - (30X opcional), Tam Papel : A4; A5; B5(JIS); A6; Tam Papel personalizados : de 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tipo Papel : Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales, Gramaje : De 60 a 163 g/m², Velocidad : Hasta 30 ppm negro en calidad normal, Resol. Imp : Hasta 1200 x 1200 ppp, Visor: No, Lector Mem: No, Imprime CD : No, 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Ethernet 10/100; Inalámbrica : Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado Si, HP ePrint : Si, Cable Usb : Si, velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 28 ppm, Tiempo hasta primera página (negro, normal): 6,7 s, Capacidad de salida, Capacidad de salida estándar: 150 hojas, Capacidad de salida máxima: 150 hojas, Capacidad de la entrada, Capacidad de entrada estándar: 260 hojas, Capacidad de entrada máxima: 260 hojas, Tipo de papel de entrada: Bandeja de papel, Tecnología de la impresión, Color: No, Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI, Ciclo de trabajo (máximo): 30000 páginas por mes, Impresión dúplex: Si, Lenguaje: PCL 5c, PCL 6, PDF 1.5, PWG, Tecnología de impresión: Laser, Control de energía, Voltaje de entrada: 110-220, Frecuencia de entrada: 50/60

IMP3: IMPRESORA MULTIFUNCION LASER MONOCROMO (HP M137FNW) (USB, RJ45, WIFI) \$60.000

Velocidad de impresión (Negro): A4: Hasta 20 ppm, Salida de la primera página (lista): Apenas 8,3 segundos; Resolución de impresión (Negro, óptima): Hasta 1,200 x 1,200 dpi; Tecnología de impresión: Láser; Tecnología de resolución de impresión: ReCP; Cantidad de cartuchos de impresión: 1 (negro); Idiomas estándar de impresora: SPL; Ciclo de trabajo (Mensual, A4): Hasta 10.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado: 100 a 2000; Funciones del software inteligente de la impresora: Impresión de folleto manual a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja, saltar páginas en blanco, impresión de póster, marcas de agua; Panel de control: LCD de 2 líneas; 30 botones (Encendido, Cancelar, Iniciar), Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escala, Inalámbrico, Numérico y Tel. (1 a 9, 0, *, #, Libreta de direcciones, Volver a marcar, Marcación sin desconectar), Modo (Enviar por fax, Copiar, Escanear a); Indicadores luminosos LED (Encendido, Estado, Inalámbrico, Modo); Descripción de pantalla: LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea); Velocidad del procesador: 600 MHz; Cartuchos de repuesto: Cartucho de tóner láser original HP 105A, negro (rendimiento de aproximadamente 1000 páginas); Capacidad de impresión móvil: Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi Direct®; Capacidad inalámbrica: Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada; Conectividad, estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100 Base-Tx; Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n; Capacidad de integración en red: Mediante conexión 10/100 Base-TX incorporada; Manejo de papel: Bandeja de entrada 150 hojas; Bandeja salida de 100 hojas;

Opciones de dúplex: Manual (soporte para controlador suministrado); Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 40 hojas; Bandejas de papel estándar: 1; Capacidades de entrada: Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Transparencias etiquetas oficio; Capacidades de salida: Hasta 100 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Transparencias etiquetas oficio; Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Sobre (DL,C5); Tamaños de soportes personalizados: De 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tipos de soportes admitidos: Normal, Grueso, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Reciclado, Etiquetas, Cartulina, Bond, Archivo, Sobre; Gramaje de soportes admitidos: De 60 a 163 g/m², Tipo de escaneo/tecnología: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS); Sensor de imagen de contacto; Resolución de escaneado: Hardware: Hasta 4800 x 4800 ppp; Óptica: Hasta 600 x 600 ppp; Velocidad de escaneado: ADF: Hasta 15 ipm negro; Hasta 6 ipm color; Formatos de archivos escaneados: El software de escaneado de Windows admite estos formatos de archivo: PDF, JPG, TIFF, PNG y BMP; Modos de entrada de datos para escaneado: Copia de panel frontal, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; Tamaño de escaneado: ADF: 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pulg. Máximo; 145 x 145 mm, 5.7 x 5.7 pulg. Mínimos; Cama plana: 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pulg.; Funciones avanzadas del escáner: Escanear a WSD (solo asistencia de red); escaneo de libreta; Puntada de póster para escaneo múltiple; Convertir texto; Escanear a libreta electrónica; Archivo existente a libreta electrónica; Profundidad de bits/niveles de escala de grises: 8 bits (monocromo); 16 bits (color) / 256; Funciones estándar de envío digital: Escanear a WSD; Escaneo de WSD; Escaneo de equipo; Velocidad de copia (Normal): Negro: Hasta 20 cpm; Resolución de copia: Negro(texto y gráficos): Hasta 600x600 ppp, Número máximo de copias: Hasta 99 copias; Redimensionado de copia: 25 a 400%; Configuraciones de copia: Copias; Tamaño original; Reducir/Ampliar; Oscuridad; Tipo original; Compaginado; 2 páginas por hoja; 4 páginas por hoja; Copiado de identificación; Ajustar fondo; Copia con ajuste automático; Alimentación: Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA, de 50 a 60 Hz y voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz; Garantía: 12 Meses de garantía limitada para el hardware HP Argentina

IMP4: IMPRESORA MULTIFUNCION LASER MONOCROMO DUPLEX (HP M428FDW) (USB, RJ45, WIFI) \$87.500

Velocidad de impresión (Negro): A4: Hasta 38 ppm; Carta: Hasta 40 ppm; Salida de la primera página (lista): En solo 6,3 segundos; Velocidad de impresión (Duplex): A4: Hasta 31 ppm; Resolución de impresión (Negro, óptima): HP FastRes1200 (mejorado hasta 4800 x 600 ppp); Tecnología de impresión: Láser; Tecnología de resolución de impresión: HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 ppp; Cantidad de cartuchos de impresión: 1 (negro); Idiomas estándar de impresora: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URJ, PCLm, Office nativo, PWG Raster; Ciclo de trabajo (Mensual, A4): Hasta 80.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000; Funciones del software inteligente de la impresora: Apple AirPrint™, con certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impresión Wi-Fi Direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, panel de control de pantalla táctil intuitiva de 2,7", escaneo/impresión desde la nube usando aplicaciones en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión múltiple, compaginación; Administración de impresoras: HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), caja de herramientas de dispositivo HP, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP, agente proxy WS Pro de HP, kit de recursos de administradores de impresoras para controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada); Panel de control: Pantalla táctil color de 2,7"; Descripción de pantalla: Pantalla táctil color de uso intuitivo de 2,7" (6,86 cm) (CGD); Velocidad del procesador: 1200 MHz; Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart; Aplicaciones móviles; Certificación

Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad; Impresión Wi-Fi® Direct; Capacidad inalámbrica: Sí, Wi-Fi de doble banda integrada; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de bajo consumo; Conectividad, estándar: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB integrado trasero; 1 puerto USB frontal; Red Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n / 2,4 / 5 GHz; Capacidad de integración en red: Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X; Manejo de papel: Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas; Bandeja salida de 150 hojas; Duplex: Automático (por defecto); Bandejas de papel estándar: 2; Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tarjeta postal japonesa; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; Sobre n.º 10; sobre monarca; Sobre B5; Sobre C5; Sobre DL; Tamaño personalizado; 4 x 6"; 5 x 8"; Declaración; Bandeja 2 y bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-R; 4 x 6"; B6 (JIS); Tamaños de soportes personalizados: Bandeja 1: 76,2x127 a 215,9x355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9x148,59 a 215,9x355,6 mm; Tipos de soportes admitidos: Papel (común, EcoEFFICIENT, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas; Gramaje de soportes admitidos: Bandeja 1: 60 a 175 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 de 550 hojas opcional: 60 a 120 g/m²; Alimentación: Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz; Consumo de energía: 510 W (impresión activa), 7,5 W (lista), 0,9 W (suspensión), 0,9 W (apagado automático/despertar en LAN, activado desde la compra), 0,06 W (apagado automático/encendido manual), 0,06 W (apagado manual); Garantía: 12 Meses de garantía limitada para el hardware

IMP5: IMPRESORA MULTIFUNCION LASER COLOR (M182NW) (USB, RJ45, WIFI) \$75.500

Modelo: M182nw, Serie: LaserJet Pro MFP, Tipo: Multifuncional Láser, Tecnología de Impresión: Láser, Resolución: Hasta 600 x 600 ppp, Tiempo de Impresión de la primera pagina: Negro: En solo 11,8 segundos, Tipos de Papel: Papel (bond, folleto, color, brillante, pesado, membretado, liviano, fotográfico, común, pre-impreso, pre-perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina, Ciclo Mensual de Trabajo: Hasta 30.000 páginas, Volumen de Impresión Mensual Recomendado: 150 a 1500, Memoria: DDR de 256 MB y flash de 128 MB, Velocidad de Procesador: 800 MHz, Escáner: Tipo de Escáner: Cama plana, Resolución de Escáner: Hasta 600 x 600 ppp; Copiadora: Velocidad de Copiado: Negro: Hasta 16 ppm, Color: Hasta 16 ppm, Cantidad de Copias: Hasta 99 copias

IMP6: IMPRESORA MULTIFUNCION ECO TANK COLOR (EPSON L3110) \$53.500

Tecnología de Impresión: Inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK), Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros, Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel, Velocidad de Impresión: Máxima Negro 33 ppm y color 15 ppm - Normal Negro 10.5 ISO ppm y color 5 ISO ppm, Calidad de Copia: 360 x 360 dpi, Cantidad de Copias: 1-20 copias (sin PC), Máximo Tamaño de Copia: A4, carta, Tipo de Escáner: Cama plana con sensor de líneas CIS de color, Resolución Óptica: 600 dpi, Resolución de Hardware: 600 x1200 dpi, Resolución Máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidad del Bit de Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida, Profundidad del Bit Monocromático: 16 bits de entrada, 1 bits de salida, Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits de entrada, 8 bits de salida, Características del escáner: Compatibilidad con TWAIN, WIA, ICA. Escaneo a PC (PDF y WSD), Máxima Superficie de Digitalización: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7"), Capacidad de Entrada de Papel: 100 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 sobres o 30 tarjetas postales, Capacidad de Salida de la Bandeja de Papel: 30 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30

tarjetas postales, Tinta: Tinta de Reemplazo:1 botella con tinta negra: rinde hasta 4.500 páginas, 3 botellas a color (cian, magenta, amarillo) rinden hasta 7.500 páginas

SCANNER

ESC1: ESCANNER PLANO (EPSON DS-1630) \$121.500

Resolución Óptica: Cama Plana: 1200 dpi, ADF: 600 dpi, Resolución de Hardware: Cama Plana: 1200 x 1200 dpi, ADF: 600 x 600 dpi. Profundidad del Bit de Color: RGB x 30 bits interno / externo, Profundidad del Bit Monocromático: 8 bits interno / externo, Sensor Óptico: (CIS) Contact Image Sensor, Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores, Velocidad de Escaneo: 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color), Alimentador Automático de Documentos: Capacidad: 50 páginas, Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex, Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex, Peso del Papel: 50 a 120 g/m²

PROYECTORES

PROY1: PROYECTOR (VIEWSONIC PA503S) \$130.000

Brillo de la imagen: 3600 lm, Tamaño de la imagen: 800 x 600, Con Wi-Fi: No, Conexiones de entrada: VGA,RCA COMPUESTO,HDMI, Fuentes de luz: Lámpara, Con modo Eco: Sí, Con control remoto: Sí, Con parlante: Sí, Resolución nativa: 800 px x 600 px, Altura x Largo x Profundidad: 110 mm x 294 mm x 218 mm, Peso: 2.2 kg, Rango de distancia de proyección: 1.19 m - 13.11 m, Frecuencia de sincronización horizontal: 15 kHz - 102 kHz, Frecuencia de sincronización vertical: 23 Hz - 120 Hz, Relación de contraste: 22000:1, Emisión de sonido en modo Eco: 27 dB, Vida útil de la fuente de luz: 5000 h, Tipo de resolución soportada: Full HD 1080p, Conexiones de salida: Mini jack,VGA, Formatos de video HDTV compatibles: 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p, Cables incluidos: Cable de alimentación,VGA, Tecnología de proyección: DLP

PROY2: PROYECTOR (VIEWSONIC PX701HD) \$244.000

Resolución nativa: 1920x1080, DMD Tipo: DC3, Brillo: 3500 ANSI Lumens, Ratio de contraste con modo SuperEco: 12000:1, Profundidad de color: 1.07 billones de colores, Fuente de luz: Lámpara, Vida de la fuente de luz (normal): 5.000, Vida de la fuente de luz (SuperEco): 20.000, Váticos lámpara: 203W, Lente: F=2.0~2.05,f=15.843mm~17.445mm, Compensación de proyección: 110%+/-6%, Ratio de proyección: 1.5-1.65, Tamaño de la imagen: 30" - 300", Distancia de proyección: 1m~10.96m (100"@3.32m), Keystone: +/- 40° (V), Lens Shift V. Rango: Sí (+/- 5%), Zoom óptico: 1.1x, Zoom digital: 0.8x ~ 2.0x, Ruido Audible (Normal): 31dB, Ruido Audible (Eco): 27dB, Input Lag: 16ms, Resoluciones soportadas: VGA(640 x 480) a WUXGA_RB(1920 x 1200), *RB-Reduced Blanking, Compatibilidad HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Compatibilidad de vídeo: NTSC, PAL, SECAM, Frecuencia horizontal: 15K~102KHz, Velocidad de exploración vertical: 23~120Hz, Entrada PC (compartido por componente): 1, Entrada de audio (3.5 mm): 1, HDMI: 2, HDMI 1.4/ HDCP 1.4), Monitor: 1, Audio salida (3.5mm): 1, Altavoz: 10W, USB Tipo A (alimentación): 1 (5V/1.5A)

PROY3: PROYECTOR ETHOS PYWF5500 \$50.000

Proyector Wi-Fi 5500 lúmenes, Medidas: 215 mm x 145 mm x 80 mm, úmenes: 5500 lm (110 ANSI lm), Contraste 1000:1, Vida útil: 30.000 h, Función de control de temperatura, Resolución nativa: 1280 x 720, Soporta Resolución Full HD, Proyección hasta 150", Aspecto: 4:3 / 16:9, Distancia de proyección: 1,2 m - 2,5 m, Lente con enfoque manual, Corrección trapezoidal (Keystone), Wi-Fi, Sistema Android 6.0, permite ejecución de apps tales como Netflix y Youtube, Parlante incorporado (Dobly Pro Logic), Conexión USB, VGA, HDMI, Incluye control remoto, cable AV, cable HDMI, tapa del lente

PANTALLA PROYECTORES

PANT1: PANTALLA ELECTRICA RECTRACTIL DE 100 PULGADAS \$21.500

Tipo Onebit Modelo 100 ELECTRICA. Es apta para todo tipo de proyector; Gran calidad de imagen: La superficie blanco mate genera una imagen con mayor brillo, claridad y nitidez que las pantallas comunes; - Angulo de vision / 360°: Material multicapa que permite un amplio angulo de vision para toda la sala donde esté instalado; - Sistema Auto-Lock: Traba la pantalla para que quede expandida sin riesgo de ser retroaida; - Evita el ingreso de luz: La parte trasera es completamente negra para que la luz no penetre y poder reproducir la mejor calidad de imagen posible; - Formato 4:3; - Control Remoto integrado; - Adaptador de corriente 220v

PANT2: PANTALLA PROYECTOR CON TRIPODE DE 120 PULGADAS \$32.000

Su superficie blanco mate genera una imagen con mayor brillo, claridad y nitidez que las pantallas comunes.; • Ángulo de visión de 360° gracias al material multicapa.; • Sistema Auto-Lock que traba la pantalla para que quede expandida sin riesgo de retrotraerse.; • La parte trasera es completamente negra para evitar la penetración de la luz.; • Incluye trípode manual de 3 patas extensible.; - Apta para todo tipo de proyector; - Pantalla de 120"; - Formato 4:3; - Retráctil; - Dimensiones de la pantalla visible: 244 x 183 cm

MONITORES

MON1: PHILIPS 19" 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI) \$25.500

tipo de panel LCD= LCD TFT; Tipo de retroiluminación=Sistema W-LED; Tamaño de panel=18,5 pulg / 47 cm; Área de visualización efectiva=409,8 (H) x 230,4 (V); Relación de aspecto=16:9; Resolución óptima=1366 x 768 a 60 Hz; Tiempo de respuesta (estándar)=5 ms; Brillo=200 cd/m²; Relación de contraste (estándar)=700:1; Píxeles=0,30 x 0,30 mm; Ángulo de visualización=90° (alto) / 65° (ancho) a C/R > 10; Colores de pantalla=16,7 M; Frecuencia de escaneo=30-83 kHz (horizontal)/56-76 Hz (vertical); sRGB=Sí; Señal de entrada=VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP); Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green; Bloqueo Kensington; Montaje VESA (100 x 100 mm); Inclinación= -3/10 grado; Modo encendido=15,24 W (típico), 17,65 W (máximo); Modo de espera=0,5 W (típico); Modo apagado=0,5 W (típico); Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente); Fuente de alimentación= Integrada=100-240 V CA, 50-60 Hz; Protección del medioambiente y ahorro de

energía; RoHS, Sin plomo, Sin mercurio; Material de embalaje reciclable=100 %; Regulaciones= marca CE, FCC Clase B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307

MON2: MONITOR 22" LG 22MN430H LED (VGA, HDMI) \$40.000

Tamaño de la pantalla=22 "; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=IPS; Tecnologías de la pantalla= FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de respuesta GTG=5 ms; Es antirreflejo=Sí; Conexiones del monitor= HDMI, D-Sub, Jack 3.5 mm; Voltaje= 100V/240V

MON3: MONITOR 24" SAMSUNG S24F350FHL LED (VGA, HDMI) \$47.500

Tamaño de la pantalla=24 "; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=PLS; Tecnologías de la pantalla=FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de respuesta GTG=4 ms; Es antirreflejo=Sí; Es gamer=Sí; Es reclinable=Sí; Conexiones del monitor=D-Sub, HDMI; Voltaje=100V/240V; Con montaje VESA=Sí; Tilt=-1.0°(±1.0°) ~ +22.0° (±2.0°); Consumo de energía (Máx.)=25 W; Consumo de energía (DPMS)=Menos de 0.3 W; Consumo (modo apagado)=Menos de 0.3 W

TELEFONOS

TEL1: GRANDSTREAM GXP1625 \$25.000

*-3 teclas programables XML; *-Conferencia de 3 Vías; *-Pantalla LCD de 132x48 pixeles; *-2 cuentas SIP. *-POE integrado; *-Auricular de Alta Definición; *-Apoyo EHS para Auriculares PLANTRONICS; *-Altavoz, con anulacion de ECO de avanzada; *-Agenda telefonica de hasta 500 contactos; *-Historial de llamadas hasta de 200 registros; *-Multi-Lenguaje; *-Doble Puerto de Red 10/100Mbps; *-Protección de seguridad avanzada para mayor privacidad; *-Amplia interoperabilidad con la mayoría de las compañías líderes de dispositivos y plataformas SIP/NGN/IMS; Pantalla Gráfica: Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles; Códecs de Voz: Soporte para G.711µ/a, G.722 (banda ancha), G.723 (pendiente), G.726-32, G.729 A/B, DTMF en banda y fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS; Seguridad: Control de acceso a nivel del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP, https, 802.1x Media Access Control; Actualización/Aprovisionamiento Actualización de firmware por medio de TFTP / http / https, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES; Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia:Fuente de Alimentación Universal; Entrada: 100-240VAC 50-60Hz; Salida: +5VDC,

TEL2: GRANDSTREAM GXV3240 \$62.500

6 líneas; - 6 cuentas SIP, - 2 puertos Gigabit; - WiFi y Bluetooth integrado, - basado en Android, - Incluye Google Play Store para descargar cualquier aplicación; - Bluetooth, - 2 puertos ethernet 10/100/1000, - pantalla táctil 4.3", - POE, - TELEFONO IP, - Con cable; - líneas con hasta 6 cuentas SIP incluyendo una cuenta

GRATUITA de IPVideoTalk con mensaje de video, audio conferencia de hasta 6 vías y videoconferencia de 3 vías; - agenda telefónica con hasta 1000 contactos; - historial de llamadas con hasta 1000 registros; - Puertos de red de 10/100/1000 Mbps con detección automática y conmutación doble; - Wi-Fi (802.11b/g/n) , - USB, - SD, - HDMI; - EHS compatible con audífonos Plantronics; - soporte para hasta 4 módulos GXP2200 EXT en cascada; - Pantalla LCD TFT táctil capacitiva de 4.3" (480x272) (5 puntos); Cámara con sensor CMOS, - resolución MP y obturador de privacidad; Audio HD en banda ancha, - altavoz full dúplex con cancelación avanzada de eco acústico y excelente desempeño de double-talk, - que incluye miles de apps para la productividad empresarial, como Skype, Microsoft Lync, Salesforce1, GoToMeeting; Compatible con el sistema operativo Android 4.2 y con acceso total a Google Play Store.

CAMARAS WEB

WEB1: CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88 \$9.500

Chipset: Sonix w88s. Sensor de imagen: CMOS. Interface: USB 2.0. Construcción de lente: vidrio. Distancia focal: 8mm a infinito. Definición: 2 MegaPixels. Resolución: Full HD 1920 x 1080. Cuadros por segundo: 30fps. Largo del cable: 140cm. Micrófono de alta definición integrado con hasta 10m de alcance. Soporte permite girar 360 grados (izquierda o derecha) y hasta 30 grados hacia arriba o abajo. Balance de blancos automático y corrección de color. Foco ajustable de forma manual. Soporta tanto Windows como Mac OS.

WEB2: LOGITECH C922 CON TRIPODE \$19.500

Resolución máx. 1080p/30 fps - 720p/60 fps. Tipo de enfoque: automático. Tecnología de lente: Cristal Full HD. Micrófono integrado: estéreo. Campo visual: 78°. Longitud de cable: 1,5 m. Trípode. Compatibilidad: Windows® 10 o posterior, Windows 8, Windows 7, Funciona en modo USB Video Device Class (UVC) con aplicaciones compatibles: macOS 10.10 o posterior, Chrome OS™, Android™ v 5.0 o posterior

LECTORES DE BARRA

BAR1: LECTOR DE BARRA AMITOSAI MTS-GROW \$8.500

Lector de códigos de barras de excelente performance para lectura de códigos en mal estado, Muy buena resistencia a humedad, polvo y derrames, por lo que permite su uso en ambientes industriales, Lectura de códigos de altísima capacidad, permite leer códigos impresos en color, sin fondo blanco o con formatos extraños, Durabilidad sin precedentes: Láser hasta 10.000 horas, pulsador hasta 3 millones de ejecuciones, Diseño resistente, testeado en caídas hasta 1,8m de altura, Aislación IP54, Puede funcionar bajo el sol o en lugar de alta o baja iluminación, Conexión USB, no requiere drivers, Material: ABS + PC, Modos de escaneo: Manual, contínuo, automático, Alarma de lectura: Led, sonido, Velocidad de lectura: 200 lecturas por segundo, Resolución real: 3mil, Profundidad de campo: 2.5mm - 600mm, Tasa de error: 1 en 5 millones, Contraste de impresión: 20% o superior, Ángulo de rotación: 1 +/- 30°, Ángulo de inclinación: 1 +/- 45°, Ángulo de desviación: 1 +/- 60°, Lee todos los códigos de barras 1: UPC/EAN, UPC/EAN con código suplementario, Code128, UCC/EAN128, Code39, Code 39 Full ASCII, Code128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code93, MSI, Code11, ISBN, ISSN, Temperatura de operación: 0° a 40°C, Temperatura de

almacenamiento: -10° a 60°, Humedad: 5% a 95% no condensada, Caídas: Diseñado para resistir caídas hasta 1,8m (roturas por golpes no están cubiertas por la garantía del producto)

DISCOS RIGIDOS

DISCOS RIGIDOS INTERNOS BASE

HDD1: DISCO RÍGIDO 1TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/GREEN \$9.000

HDD2: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/GREEN \$12.500

HDD3: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL CAVIAR BLACK \$23.500

HDD4: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL PURPLE \$ 14.500

HDD5: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL NAS RED \$16.750

DISCOS RIGIDOS INTERNOS INTERMEDIOS

HDD6: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB GREEN/BLUE \$15.500

HDD7: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB PURPLE \$18.000

HDD8: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB RED NAS \$23.500

HDD9: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB GREEN/BLUE \$ 20.000

HDD10: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB PURPLE \$ 25.500

HDD11: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB BLACK \$ 35.000

DISCOS RIGIDOS INTERNOS SUPERIOR

HDD12: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB GREEN/BLUE \$35.000

HDD13: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB PURPLE \$39.500

HDD14: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB RED NAS \$45.000

HDD15: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB BLACK \$75.000

DISCOS DE ESTADO SÓLIDO

SDD1: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 120GB SSD \$7.500

SDD2: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 240GB SSD \$9.500

SDD3: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 480GB SSD \$12.500

SDD4: DISCO SÓLIDO INTERNO WESTERN DIGITAL 1TB AZUL \$27.500

DISCOS EXTERNOS

DEX1: DISCO RÍGIDO EXTERNO 1TB WESTERN DIGITAL 1TB USB 3.0 \$9.000

DEX2: DISCO RÍGIDO EXTERNO 2TB WESTERN DIGITAL 2TB USB 3.0 \$13.500

DEX3: DISCO RIGIDO EXTERNO 4TB WESTERN DIGITAL 4TB USB 3.0 \$20.500

ROUTERS/ ANTENAS INALAMBRICOS

WIFI1: ANTENA TIPO UBIQUITI UAP AC PRO \$30.500

Características: Frecuencia de operación: 2,4 GHz y 5 GHz;- MIMO 2x2; - Antenas: (3) Antenas de doble banda, 2,4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi; - Fuente de poder: Adaptador Gigabit Ethernet 24V, 0.5A; - Interfaz: (2) puertos Ethernet 10/100/1000, (1) puerto USB 2.0; - Método de poder: Energía pasiva sobre Ethernet (48V), compatible con 802.3af / 802.3at (Rango de voltaje soportado: 44 a 57VDC); - Máximo consumo de energía: 9 W; - Estándar WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac; - Modo PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - Velocidad: 450 Mbps para 2.4 GHz y 1300 Mbps para 5 GHz; - Montaje de pared. Soporte para OpenWRT

WIFI2: ANTENA TIPO TP-LINK CPE210 \$7.500

Version: v1. V2 o v3, Procesador: Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc, Memoria: 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, Interfaz: 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN0, en Pasivo PoE), 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN1, Passive PoE Passthrough), 1 Terminal puesta a tierra, 1 Botón Reset, Fuente de Alimentación: Passive Power over Ethernet via LAN0 (+4,5pins; -7,8pins), Rango de Voltaje: 16-27VDC, Consumo de Energía: 10.5 Watts Max, Tipo de Antena: 2 Antenas Direccionales Incorporadas de 9dBi con Polarizado Dual, Beam Width: 65° (H-Plane) / 35° (E-Plane), Protección: Protección 15KV ESD, Protección Contra Rayos 6000V, Enclosure: Material plástico de ASA estabilizado al aire libre, IPX5 Certificación a prueba de agua, Modos de operaciones: AP / Cliente / Bridge/ Repetidor / Router AP / Router Cliente AP Client (WISP), Estándares Inalámbricos IEEE 802.11b/g/n (with Pharos MAXstream disabled), Protocolo Proprietario TDMA Mode (with Pharos MAXstream enabled), Velocidad Inalámbrica Hasta 300Mbps (40MHz,Dinámico), Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico), Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico), Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico), Frecuencia 2.4~2.483GHz, Administración basada en web http/https, Registro del Sistema, Agente SNMP(v2c), Ping Watch Dog, DNS Dinámico, Servidor SSH, Corriente de Entrada 0.8A Max @ 100VAC, Voltaje de Entrada 100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz, Salida 24VDC, 1.0A Max, Certificaciones CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark, Certificaciones CE, FCC, RoHS, IPX5, Adaptador POE Pasivo de 24V 0.6A incluido. Soporte para OpenWRT

WIFI3: ANTENA TIPO TP-LINK CPE220 \$9.500

Version 1. Procesador: Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc, Memoria: 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, Interfaz: 1 Puerto Blindado Ethernet 10 / 100Mbps (LAN0, PoE pasivo en), 1 Puerto Blindado Ethernet 10 / 100Mbps (LAN1, paso Pasivo PoE), 1 Terminal puesta a tierra, 1 Botón Restablecer, Fuente de alimentación pasiva sobre Ethernet a través de LAN0 (+ 4,5pins; -7,8pins), Rango de Voltaje: 16-27VDC, Dimensiones 110x57x33.5mm, Temperatura de Funcionamiento: -40°C~70°C (-40~158°F), Temperatura de Almacenamiento: -40~70°C (-40~158°F), Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación, Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación, Botón: botón de Reseteo Remoto, Herramientas de sistema: indicadores de Calidad de Señal Inalambrica:, Intensidad de Señal / Ruido / Transmisión CCQ / CPU / Memoria, Monitores: Rendimiento / Estaciones / Interfaces / ARP / Rutas / WAN / DHCP, Analizador de Espectro, Prueba de velocidad, Silbido, Traceroute. Soporte para OpenWRT

SISTEMAS ININTERRUMPIDOS

UPS1: UPS TIPO UPS EATON 5E 650VA INTERACTIVA \$ 25.000

Tiempo de respuesta: 10 ms; Puertos e Interfaces, Cantidad de puertos USB 2.0; Puertos de módem (RJ-11)=1; Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos=1; Cantidad de salidas AC=6 salidas AC; Tipo de salida AC; NEMA 5-15; USB port=Sí; Numero de baterías soportadas=1; Voltaje de salida=120 V; Tiempo de recarga de la batería=6 h; Capacidad de potencia de salida (VA) 650 VA; Frecuencia de entrada=50/60 Hz; Potencia de salida=360 W; Voltaje de entrada de operación (max)=145 V; Voltaje de entrada de operación (min)=89 V; Voltaje de operación de salida (min)=120 V; Regulación del voltaje de salida=10%; Regulación de la frecuencia de salida 1 Hz; Frecuencia de salida=50/60 Hz; Tiempo típico de respaldo a media carga 16 min; Voltaje de la pila=12 V; Capacidad de la batería=7 Ah; Arranque en frío=Sí; Prueba de baterías automática=Sí; Certificación= UL 1778, IEC 62040-2 C1-C2 / EN 55024 / CISPR22 Class B / FCC part 15 Class B, cULus Listed, UL 497A; Tipo de enfriamiento=Activo; Alarmas audibles=Sí; Funciones de protección de poder=Descarga de la batería, Sobrevoltaje, Sobrecarga, Sobrecarga, Bajo voltaje; Protección de sobrecarga=Sí; Funciones de protección de sobrecarga=Modem; Forma de onda=Seno; Regulación automática de voltaje (AVR)=Sí; Topología UPS=Línea interactiva; Hold time (min)=2 ms; Hold time (max)=6 ms; Audible alarm modes=Suenan una alarma cuando cambia a la batería, Alarma de batería baja, Alarma de sobrecarga, Reemplazo de batería

UPS2: UPS TIPO UPSUPS EATON 5E 1500 1500VA \$ 46.000

Topología: línea interactiva con AVR (regulación automática de voltaje); Configuración: Torre; Voltaje nominal: 1500VA / 900W; Conectividad: 1 x IEC-320-C14; Rango de voltaje: 170-280 V; Voltaje nominal: 230 V; Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz; Salida: Voltaje de salida nominal: 230 V; Número de tomas de salida: 6 x IEC-320-C13; Batería: Gestión de la batería: arranque en frío de recarga permanente de la batería; Comunicación: Puertos de comunicación: 1 puerto USB; Software de administración de energía: Eaton UPS Companion Software; Medio ambiente y seguridad: Alarma audible: <45dB; Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °; Rendimiento - Seguridad - CEM: IEC / EN 62040-2; Normas de seguridad: IEC / EN 62040-1; Certificaciones: Informe CE CB (TUV); Protección de línea de datos: Internet / Tel / Fax

RED DATOS

SW1: – SWITCH DATOS TIPO CISCO SG250-26 \$60.000

Características: Puertos e Interfaces:- Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos 26- Combo SFP Cantidad de puertos 2- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 26, Protocolos de gestión SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3, Estándares de red IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; - Soporte de control de flujo: SI ; - Espejeo de puertos: SI; - Adición de vínculos: SI ; - Control de transmisión de tormentas: SI ; - Limitar tasa: SI ; - DHCP, cliente: SI ; - IGMP: SI ; - Protocolo de árbol de expansión: SI ; - Bloqueo de cabeza de línea (HOL): SI ; - Soporte VLAN: SI; Transmisión de datos; - Tabla de direcciones MAC 8192 entradas; - Capacidad de conmutación 52 Gbit/s; - Número de colas 8; - Número de VLANs 256; - Rendimiento 38,69 Mpps; - Número de grupos de multidifusión filtrados 256; Algoritmos de seguridad soportados 802.1x RADIUS, SSL/TLS; - MAC, filtro de direcciones: SI ; - Lista de Control de Acceso (ACL): SI ; - Soporte SSH/SSL: SI; MIB, soporte: SI ; - Capa del interruptor L2; - Calidad de servicio (QoS) soporte: SI ; - Multidifusión, soporte: SI ; - Administración basada en web: SI; - Tipo de interruptor Gestionado; Memoria interna: 128 MB; - Tiempo medio entre fallos: 342867h; - Memoria Flash: 16 MB; - Memoria intermedia de paquetes: 4,1 MB.

COMPUTADORAS DE ESCRITORIO

CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD \$53.500

Microprocesador: AMD Athlon 3000G 3.5GHz 2 núcleos 4 hilos 4MB cache con gráficos integrados Radeon Vega 3, Motherboard: tipo ASUS A320M-K zócalo AM4 compatible; Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400; Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s; Disco Óptico: Lectogradora de CD/DVD dual layer; Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-; Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL \$100.000

Microprocesador: tipo Intel Core i3 10100 - 4 Núcleos / 4 Threads - 3.6Ghz - Cache 6Mb - Gráficos Integrados Intel UHD 630, Motherboard: Tipo Asus Chipset H410m Compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400, Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

CEA1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO AMD \$123.500

Microprocesador: tipo AMD Ryzen 3 3200g - 3.6 GHz - 4 núcleos - Cache 4Mb - Gráficos Integrados Vega 8, Motherboard: tipo ASUS A320M-K soporta AM4, Memoria: 16384 MB de RAM (2x 8GB) Dual Channel tipo DDR4 2400Mhz, Disco de estado sólido: SSD 480 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler

Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

CEA2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO INTEL \$105.500

Microprocesador: Microprocesador Intel Core i5 10400 - 6 Núcleos - 2.9 Ghz Base / Turbo 4.3 Ghz - Cache 12Mb - Gráficos Intel UHD 630, Motherboard: Tipo ASUS Chipset H410m compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 16384 MB de RAM (2x 8GB) Dual Channel tipo DDR4 2400Mhz, Disco de estado sólido: SSD 480 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm. Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

NOTEBOOKS

NTE1:NOTEBOOK ESTANDAR CORE I3 \$106.000

Notebook tipo Lenovo IdeaPad 3 15IIL05 (81WE) con las siguientes características: Monitor Anti-reflejo retroiluminada por LED de 15,6" FHD IPS 1980 x 1080; Vídeo Gráficos Intel UHD integrados; Procesador Intel Core i3-1005G1 (10a generación) (1.20GHz a 3.40GHz, Dual-Core, 4MB Intel Smart Cache); Memoria 8 GB DDR4 2666 MHz RAM (4 GB a bordo + 4 GB DIMM); Almacenamiento de SSD 256GB 2242 NVMe TLC SSD; Sistema Operacional Windows 10 Home Edition; Lector DVD No tiene; Audio 2 altavoces de 1.5W con audio Dolby; Cámara 0.3 MP; Batería de 2 celdas no extraíble 42, WH hasta 8.5 horas; Conexiones: 3x USB 3.1, 1x HDMI, 1x lector de tarjetas multimedia (4 en 1), 1x conector de audio combinado, Bluetooth 4.1, WiFi Inalámbrico 802.11ac 2x2 WiFi-, Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado.

NTE2: NOTEBOOK ESTANDAR AMD \$142.500

Notebook tipo Hp Pavilion 14DK con las siguientes características: GPU=AMD Radeon; Marca del procesador=AMD; Línea del procesador: Athlon; Modelo del procesador: 3050U; Velocidad del procesador: 2.3 GHz; Memoria RAM=16 GB; Tipos de memoria de video=DDR4; Memoria de video=4 GB; Tipo de memoria RAM=DDR4; Resolución de la pantalla=(1366 x 768) HD; Con pantalla táctil=No; Tamaño de la pantalla= 14 "; Tipo de pantalla= LED; Capacidad del SSD=480 GB; Puertos de video= HDMI; Con USB= Sí; Con HDMI=Sí; Con Bluetooth= Sí; Wireless Connectivity: Combo 802.11b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth 4.2 Intel®; Network interface: 10/100/1000 GbE LAN; External ports: 1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 headphone/microphone combo; Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado.

NTA1: NOTEBOOK AVANZADA CORE I5 \$198.500

Notebook tipo Notebook Hp 240 G7 Intel I5 1035g1 con las siguientes características: PROCESADOR= 10th Generation Intel® Core™ i5 processor i5-1035G1; GRAFICOS: UHD GRAPHICS 620; DISPLAY: 35.56 cm (14") diagonal HD SVA eDP anti-glare WLED-backlit slim-flat, 220 cd/m², 45% NTSC (1366 x 768)7,10; ALMACENAMIENTO: 1TB HDD, 240GB SSD M2; MEMORIA RAM: 16GB DDR4; Puertos de video= HDMI,VGA; Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado

NTA2: NOTEBOOK MAS RENDIMIENTO \$281.500

Notebook tipo Lenovo V15 Core con las siguientes características: Pantalla: 15,6" HD (1366 x 768 px) antirreflectante; Procesador: Intel® Core™ i7 1065G7 10ma Generación, Gráficos: Intel UHD graphics, Tamaño de la pantalla: 15.6 "; Memoria: 12 GB DDR4, Disco: 240 GB SSD M.2 + 1TB HDD, Wi-Fi: 802.11ac 1x1, Bluetooth 4.2, Webcam: 0,3 M, Puertos: 2 USB 3.1, 1 USB 2.0, HDMI; Lector de tarjetas 4-en-1 (MMC, SD, SDHC, SDXC), Toma combinada para auriculares y micrófono, Batería: Hasta 5.5 horas (30Wh), Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado.

NTC: NOTEBOOK CLOUDBOOK \$106.000

Notebook cloudbook tipo Intel Enova con las siguientes características: Procesador: Intel Celeron N3350; Pantalla: 14" 1366x768 HD; RAM: 4GB; SSD: 128GB; Camara frontal: 0.3 Mpx; Touchpad: Multitactil de 5 puntos; Conectividad: Wifi y Bluetooth; Windows 10 64 bits instalado

SERVIDORES

SER1 - SERVIDOR NO RACKABLE ESTÁNDAR HP ML110 G10 \$680.500

HPE ProLiant ML110 Gen10 Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB) 32GB (2 x 16GB) PC4-2933Y-R DDR4 RDIMM 4 x Hot Plug 3.5in Dynamic Smart Array S100i. Especificaciones: Formato Torre, Procesador 1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache), Memoria RAM 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMMmax: 6. Redes HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter, Unidad de disco duro 1 x HPE 4TB 6G 7.2K rpm HPL SATA LFF (3.5in) Low Profile MDL 1yr Warranty Digitally Signed Firmware HDDmax: 4, Disk Storage Backplane Hot Plug 3.5in Large Form Factor Low Profile, HPE Read Intensive Multi Vendor unidad en estado sólido 240 GB hot-swap 2.5" SFF SATA 6Gb/s con transporte HP SmartDrive. Disk Controller 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10), Fuente de alimentación HPE 550W ATX Power Supply Management Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor. Garantía 3 años.

SER2 - SERVIDOR RACKABLE ESTÁNDAR HP DL160 G10 \$650.500

HPE ProLiant DL160 Gen10 plataforma de 1U admite hasta dos procesadores escalables Intel Xeon. Expandible hasta 2TB de memoria RAM. Formato: Montaje En Rack 1U. Procesador: Intel Xeon Bronze 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB cache). Memoria RAM: 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM. Disco: HPE 4TB 6G 7.2K rpm HPL SATA LFF (3.5in) Low Profile MDL. Bahía Para 4 Discos SATA LFF. Ranuras de expansión 3 PCIe 3.0. Soporte RAID: 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i RAID 0/1/5/10 SATA Only. Fuente de alimentación hot-plug con ranura flexible de 500 W HPE Platinum. Interfaz de red: 1 x HPE Embedded 1GbE Dual Port 332i. Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor. 3 ventiladores estándar de rotor sencillo hot-swap. Garantía: 3 Años.

SER3 - SERVIDOR CLON AMD \$178.500

Pc servidor Clon con las siguientes características: MICROPROCESADOR: AMD Ryzen 5 3400g 4 Núcleos ZEN+ y 8 Hilos, 3,7 GHz base y 4,2 GHz Boost, Caché L3: 4MB, Núcleos GPU: 11 CUs Radeon VEGA, frecuencia GPU:

1.400 MHz, MHz DDR4 sin OC: 2.944 MHz dual channel. Disipador Wraith Spire. 12nm+ FinFET.; - MOTHER: Asus PRIME A320M-K; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2666/2400/2133 MHz; AMD 7th Generation A-series/Athlon™ Processors; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 2400/2133 MHz; PCI-E: 1 x 16x; PCI-E: 2 x 1x 2.0; PS2 : 2; Vga: Si; Hdmi : Si; Sonido : 8-Channel HD Audio Realtek ALC887; Red : Si; Usb: 12 (4 x 3.1 Gen1 + 2 x 2.0 + 2 x 3.1 Gen1 Int + 4 x 2.0 Int)- DISCO RIGIDO: 4TB 7200RPM SATA3 WD Black. - MEMORIA RAM: 32GB DDR4 2133/24000 Dual Channel tipo Memoria Kingston Hyperx Fury; Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete: tipo Thermaltake V100 mid Tower, Fuente 500W tipo EVGA certificación 80 Plus Bronze- Teclado y mouse optico c/scroll: USB + Parlantes.

SER4 – SERVIDOR CLON INTEL CORE I7 \$300.500

Microprocesador Intel Core i7 10700 - 8 Núcleos 16 hilos- Frecuencia: 3.8 GHz min. 5.1GHz Turbo- Cache 16MB - Gráficos Intel UHD 630. Motherboard tipos ASUS Prime Chipset B460m - Socket 1200 -DDR4 hasta 128GB - PCI-E 3.0 - Salida de Vídeo HDMI y VGA, - DISCO RIGIDO: 4TB 7200RPM SATA3 WD Black. , MEMORIA RAM: 32GB DDR4 2133/24000 Dual Channel tipo Memoria Kingston Hyperx Fury; Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete: tipo Thermaltake V100 mid Tower, Fuente 500W tipo EVGA certificación 80 Plus Bronze- Teclado y mouse optico c/scroll: USB + Parlantes.

SER5- SERVIDOR RACKEABLE ALTO DESEMPEÑO \$1.500.000

-19" Estándar, de 2 unidades altura máxima.; 2 x Fuentes configuración redundante certificación 80 Plus Platinum.; -Mínimo 8 ranuras de Expansión RDIMM.; -Mínimo 4 Bahías para discos HDD 3,5" .; -Mínimo 4 Zócalos M.2 2280 Form Factor para Disco SSD NVMe.; -Montaje con Guías Deslizables (Correderos).; - Procesadores: ; Opción A: Dos procesadores Tipo Intel Xeon 4208 (Escalable) en cada procesador 8 Nucleos, 16 subprocesos, Frecuencia básica del procesador 2,10 GHz, Frecuencia turbo máxima 3,20 GHz, Caché 11 MB, Cantidad de enlaces UPI 2, TDP 85 W, Cantidad máxima de líneas PCI-E: 48, Litografía: 14nm

Opción B: Procesador tipo Intel Xeon Gold 5220, 18 núcleos, 36 subprocesos, frecuencia turbo 3.90 GHz, Cache 24.75 MB, 2 enlaces UPI, TDP 125W, soporta hasta 1TB RAM DDR4-2667 MHz, compatible con ECC, compatible con Intel Optane, Escalabilidad 4S, cantidad máxima de líneas de PCI-E 48, litografía 14nm; - 128 GB RAM DDR4 RDIMM 2400MHz Compatible (conformado por módulos de 16 GB) Tiempos de latencia: CL19 (19-19-19) Comprobación integridad datos:ECC.; -Capacidad de hasta 128GB de memoria RAM por modulo; -Ampliable hasta 2 TB de memoria RAM; -2 Puertos 10 Gigabit Ethernet 10GbE/1GbE/100Mb; -2 x Disco SSD Tipo NVMe 480 GB - Zócalo M2. Compatible - Cifrado AES de 256 bit, Lectura secuencial 3480 MB/s, Escritura secuencial 3000 MB/s, Lectura aleatoria 580K IOPS, Escritura aleatoria 680K IOPS, Durabilidad 6820 TBW; -2 x Disco HDD Tipo Western Digital Black 6TB - Interfaz : Sata3, 64MB Buffer, Rpm : 7200, Factor de forma : 3,5 Pulgadas; -Sistemas Operativos Compatibles: Linux SUSE, Debian, Ubuntu, Fedora Canonical® Ubuntu® Server LTS - Citrix® Hypervisor® - Microsoft® Windows Server® with Hyper-V, Red Hat® Enterprise Linux - SUSE® Linux Enterprise Server - VMware® ESXi®; -E/S al menos 2 Puertos USB 2.0, 1 Puerto USB 3.0, Puerto VGA integrado.; -El Equipo se debe entregar funcionando, cumpliendo todos los requisitos detallados en las especificaciones y con Garantía de Fabricante.