- FICHAS TÉCNICAS DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS

Ítem No.	**1**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Combo Teclado Mouse, Conexión Usb, Con División De Teclado Numérico	
Otros	Sin Luz
Modelo del teclado	KB-117
Modelo del mouse	KB-117
Tipo de switch del teclado	Cherry MX Black
Tipo de sensor del mouse	Óptico
Tecnología del sensor	PixArt 3360
Resolución del sensor del mouse	1.000 dpi
Incluye mouse pad	No
Incluye audífonos	No
Incluye parlantes	No
Incluye batería	No
Es inalámbrico	No
Es recargable	No
Es gamer	No
Es teclado para una mano	No
Arquitectura del teclado	Membrana
Conexión del teclado	USB 2.0
Altura del teclado	13,72 cm
Ancho del teclado	44,17 cm
Profundidad del teclado	2,69 cm
Peso del teclado	403,1 g
Largo del cable del teclado	1,4 m

Con conexión bluetooth para teclado	No
Con reposa muñeca	No
Con teclas anti-ghost	No
Conexión del mouse	USB 2.0
Altura del mouse	11,6 cm
Ancho del mouse	6,2 cm
Profundidad del mouse	3,75 cm
Peso del mouse	76,2 g
Largo del cable del mouse	1,5 m
Cantidad de botones del mouse	3
Con conexión bluetooth para mouse	No
Es resistente a salpicaduras	Sí
Sistemas operativos compatibles	Windows / Linux
Garantía	3 meses

Ítem No.	**2**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cargador 19,5V-3,33A, Punta Azul Original 4.5*3.0 mm	
Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	19.5 V
Corriente de salida:	3.33A
Potencia de salida total:	65W
Conector:	Plug punta azul (4.5*3.0)
Protección	contra sobre corriente.
Protección	total de energía.
Protección	Al sobrevoltaje.
Protección	Contra cortocircuitos
Color:	Negro
Conector:	Plug punta azul (4.5*3.0)

Cable de poder:	1.5 m
Garantía:	6 meses

Ítem No.	**3**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Guaya De Seguridad Con Llave De Seguridad, De 1,5 Mts Con Llave De Seguridad	
Tipo de apertura	Llave
Material	Acero inoxidable
Largo del cable	1,5 m
Juego de llaves	si
Garantía	3 meses

Ítem No.	**4**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
HUB MULTIPUERTO TIPO C USB 3.0 LAN METALICO	
Versiones de USB compatibles	3
Tasa de transferencia de datos	625 MB/s
Largo del cable	15 cm
Cantidad de puertos	6
Puertos	2 puerto USB-C, 2 puertos USB-A, 1 Puerto Red 100mbps y 1 puerto HDM1
Garantía	3 meses

Ítem No.	**5**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Carcasa Usb 3.0, Conector Sata De Alta Velocidad Para Discos	

Cubierta	Metálica en aluminio
Compatibilidad	SATA I/II/III HDD y SSD de hasta hasta 1 TB (Max)
Interfaz Externa Compatible	con USB 3.0/2.0/1.1.
Tamaños de disco compatibles	7mm/9.5mm 2.5 pulgadas
Compatible	para PC, ordenadores portátiles y Mac OS.
Montaje	sencillo.
Indicador	LED
Color:	Negro
Sistemas Operativos compatibles:	Windows 2000/Windows 98/XP/Vista/7/8/10, Lunix, Mac OS 9.1/10.8.4 y posteriores.
Incluye	caja de Disco Duro 1 x Funda 1 x Cable USB 3.0
Garantía:	3 meses

Ítem No.	**6**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
baterías Recargables Con Cargador Indicador De Carga, AA, AAA, incluye Paquete X4 AA	
Compatibilidad	baterías recargables de níquel-cadmio (NiCd) y níquel-metal (NiMH).€‹
Capacidad	Las se pueden recargar en 2 pares de diferente tipo al mismo tiempo o 4 baterías del mismo tipo.€‹
Conexión	Tiene clavija abatible que permite guardarlo, sin que utilice más espacio del necesario. €‹
Capacidad de la pila	1 300 mAh
Indicador de Led	Si
Incluye	4 baterías AA de 1 300 mAh.€‹

Tamaño de la pila	pilas AA y AAA
Forma	Cilíndrica
garantía	3 meses

Ítem No.	**7**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Discos Solidos 240 Gb, 10X Faster, Conector Sata	
Ubicación del disco rígido y SSD	Interno
Factor de forma del disco rígido y SSD	2.5 "
Temperatura de funcionamiento	40 °C - 85 °C
Capacidad Disco	240Gb Ssd
Interfaz de Conexión	Sata 6gb/s
Vel. de Transferencia	Lectura 520MB/S Escritura 450 MB/S
Tecnología Aceleración	3D NAND
Ancho	6,99 cm
Altura	0,7 cm
Profundidad	10,04 cm
Peso	47,5 g
Garantía	3 meses

Ítem No.	**8**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Patch Cord Utp, Certificados, Categoría 6, Certificado 1,5 Mts	
Tipo de cable	Patch Cord UTP (Unshielded Twisted Pair)
Categoría	Cat 6 (Categoría 6 – hasta 1 Gbps)
Longitud	1.5 metros

Tipo de conector	RJ45 macho en ambos extremos
Configuración de pines	T568B (estándar de fábrica)
Compatibilidad	Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Frecuencia de trabajo	Hasta 250 MHz
Material del conductor	Cobre 100%
Cubierta exterior / Material de revestimiento	PVC (con o sin retardante de llama) o LSZH (Low Smoke Zero Halogen, si certificado)
Color	Azul
garantía	3 meses

Ítem No.	**9**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Switch Escritorio 8 Puertos Gigabit Ethernet	
Puertos incluidos	8 puertos RJ-45
Tipo de telecomunicación	Store and forward
Capacidad de conmutación	1,5 MB/s
Gestionable	No
Ancho x Profundidad x Altura	6.2 cm x 13.2 cm x 2.4 cm
Peso	170 g
Es montable en rack	No
garantía	6 meses

Ítem No.	**10**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Memoria Ram 8Gb Ddr4 Pc4-2400T-Uca-11	
capacidad	8 GB
Tipo de memoria	DDR4 SDRAM

Velocidad	2400 MHz
Latencia CAS (CL)	17 aproximadamente
Formato	DIMM (para desktops) o SO-DIMM (para portátiles)
Voltaje	1.2 V
Uso típico	Computadoras de escritorio o portátiles
Compatibilidad	Placas base compatibles con DDR4 y 2400 MHz
Garantía	6 meses

Ítem No.	**11**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Memoria Ram 8Gb Ddr3 Pc3L-12800U-11-13-A1	
Capacidad	8 GB
Tipo de memoria	DDR3L SDRAM (Low Voltage)
Velocidad nominal	1600 MHz (PC3L-12800)
Formato	DIMM (U = Unbuffered, para desktops)
Voltaje	1.35 V (DDR3L = Low Voltage)
Latencia CAS (CL)	CL11
Timings	11-13-A1
Tipo de módulo	Non-ECC, Unbuffered
Uso típico	Computadoras de escritorio o portátiles
Garantía	6 meses

Ítem No.	**12**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cable Sata Y, Un Macho Dos Hembras 15Cm	
Nombre del producto	Cable divisor SATA en Y
Conectores	1 conector SATA macho (alimentación)

	2 conectores SATA hembra (alimentación)
Longitud del cable	15 cm aproximadamente
Tipo de conector	SATA de 15 pines (alimentación, no datos)
Uso principal	Alimentar dos discos duros, SSD o unidades ópticas desde un solo cable
Compatibilidad	Discos SATA de 3.5" y 2.5", SSD SATA
Voltaje soportado	5V y 12V (estándar de alimentación SATA)
Material del cable	Cobre con recubrimiento plástico flexible
Color común	Negro o multicolor
Garantía	3 meses

Ítem No.	**13**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Limpiador De Pantalla Kit, Kit Limpieza 4 En 1 - Pantallas Tv Pc Monitor Cámara	
Uso recomendado	Limpieza de pantallas LED/LCD de TV, monitores, laptops, cámaras, etc.
Contenido del kit	1. Líquido limpiador antirreflejo y antiestático
	2. Paño de microfibra suave
	3. Brocha antiestática
	4. Soplador o cepillo de goma
Presentación	Kit en empaque plástico o caja, portátil y fácil de transportar
Compatibilidad	Pantallas LCD, LED, TFT, plasma, tabletas, teléfonos, lentes, cámaras
Capacidad del líquido	Mínimo 100 ml (varía según presentación)
Propiedades del líquido	Libre de alcohol, no abrasivo, no

	corrosivo
Garantía	3 meses

Ítem No.	**14**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Pantalla Portátil 14 pulgadas 30 Pines	
Característica	**Detalle**
Tamaño	14.0 pulgadas (35.6 cm en diagonal)
Resolución	HD (1366x768) o FHD (1920x1080), según modelo
Tipo de pantalla	LED (matriz activa, retroiluminación LED)
Conector	30 pines, conector eDP (Embedded DisplayPort)
Superficie	Mate (anti-reflejo) o brillante (glossy), según versión
Tecnología del panel	TN o IPS (dependiendo del modelo exacto)
Compatibilidad común	HP ProBook 440 G1/G2/G3/G4/G5, 445, 640
Montaje	Slim (ultradelgada), grosor entre 3 a 5 mm
Voltaje de operación	3.3 V típicamente
Brackets	Integrados o laterales (según modelo específico)
Garantía	6 meses

Ítem No.	**15**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Batería Elitebook, Referencia 8470P	
batería	Li-Ion (Ion de Litio)

Capacidad	4400 mAh / 5200 mAh / 6600 mAh (varía según versión)
Voltaje	10.8 V o 11.1 V (dependiendo del fabricante)
Número de celdas	6 celdas (estándar) o 9 celdas (alta duración)
Compatibilidad	Batería Elitebook 8470P
Tecnología	Smart Battery, sin efecto memoria
Color	Negro
Dimensiones	Aproximadamente 204 x 53 x 20 mm
Peso aproximado	320 - 400 gramos, según el modelo
Tiempo de duración	2.5 a 5 horas dependiendo del uso y número de celdas
Garantía	6 meses

Ítem No.	**16**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Multitoma Regleta 6 Salidas Cable 3M	
Cantidad de salidas	6 tomas tipo universal
Tipo de enchufe	Enchufe de 2 o 3 polos (normalmente NEMA 5-15P)
Longitud del cable	3 metros (extensión integrada)
Voltaje de operación	110–125 V
Corriente máxima	10 A o 15 A
Potencia máxima	1100 W a 1650 W (aprox.)
Protección contra sobretensión	Si
Interruptor general	Sí, con breaker de seguridad
Material del cuerpo	Plástico ABS resistente o policarbonato ignífugo
Color	Blanco, negro o gris

Usos recomendados	Computadores, impresoras, cargadores, TV, routers, electrodomésticos
Garantía	6 meses

Ítem No.	**17**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Baterías Recargables Cuadrada Con Cargador, Batería Pila 9V Voltios 250Mah Recargable	
Cargador (1) x 2 Conectores	
Luz LED	- Rojo durante la carga - Se apagará cuando las baterías estén totalmente cargadas.
Cargador	2 baterías de 9V Ni-MH, Ni-Cd ó baterías recargables Li-on al mismo tiempo. Salida de corriente para 1 Batería 80 mA y 50 mA para 2 Baterías.
Capacidad	250 mAh
Voltaje nominal	8.4 V (común en baterías recargables tipo 9V)
Ciclos de recarga	Hasta 1000 ciclos (dependiendo del uso y mantenimiento)
Modo de carga	A corriente baja constante, con el modo de corte de tiempo, hará la vida de la batería más larga.
Material	poliméricos de alta duración.
Tiempo de carga	3 a 6 horas aproximadamente (según el cargador)
Incluye cargador	Sí, cargador compatible con baterías de 9V (individual o múltiple)
Enchufe	Plegable y portátil.
Indicador de carga	LED indicador en el cargador (rojo = cargando, verde = carga completa)
Uso recomendado	Multímetros, micrófonos, juguetes,

Uso Universal:	alarmas, detectores de humo, etc. 100-240V AC.
Batería (2)	
Voltaje DC:	9V
Corriente	250 mA
Medidas	4.7 cm x 2.5 cm x 1.5 cm
Peso	38 gr
Garantía	3 meses

Ítem No.	**18**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Pila Redonda, Cr2032 Voltaje 3V	
Formato	Redonda / tipo moneda / Botón
Voltaje nominal	3V
Capacidad típica	150 mAh - 240 mAh
Química	Litio ($LiMnO_2$)
Dimensiones	20 mm de diámetro x 3.2 mm de grosor
Peso	Aproximadamente 3 gramos por unidad
Temperatura de operación	-20 °C a 60 °C
Vida útil en almacenamiento	Hasta 10 años (si está sellada y bien conservada)
Presentación	Unidad
Compatibilidad	Relojes, calculadoras, tarjetas madre (BIOS), controles remotos, balanzas digitales, juguetes, etc.
Garantía	3 meses

Ítem No.	**19**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**

AP - Access Point Exterior / Interior	
Especificaciones de Hardware	
Cantidad De Bandas	Dual Band
Banda	2.4GHz y 5GHz
Tecnología	WIFI5
Interfaz de Red	(2) puertos Ethernet 10/100/1000
Puertos	(2) Ethernet 10/100/1000, (1) USB 2.0
Botón	Reiniciar
Antenas	MIMO 2X2 2 GHz: (3) Antenas de doble banda, 3 dBi 5 GHz: (3) Antenas de doble banda, 3 dBi
Máx. Poder TX	22 dBm
Método de potencia	PoE pasivo (48 V), compatible con PoE+
Fuente de alimentación	Adaptador PoE Gigabit de 48 V, 0,5 A (incluido)
Rango de voltaje admitido	44 a 57 VCC
Consumo máximo de energía	9W
Montaje	Pared/Techo (Kit Incluido)
Temperatura de funcionamiento	-10 a 70 °C (14 a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95% sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, CI
Especificaciones de Software	
Estándares Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Seguridad inalámbrica	WEP, WPA-PSK, WPA-Empresa (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Hasta cuatro por radio
VLAN	802.1Q
Calidad de servicio avanzada	Límite de velocidad por usuario
Aislamiento del tráfico de invitados	Soportado
Ahorro de energía	Soportado
MMMV	Voz, video, mejor esfuerzo y fondo

Clientes simultáneos	125+
Velocidades de datos admitidas (Mbps)	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11b: 1, 2, 5,5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11n: 6,5 Mbps a 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11ac: 6,5 Mbps a 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)
Incluye	
Soporte de montaje	Placa de apoyo de techo
Tornillos	Cuatro
Tacos para tornillos	Cuatro
Gigabit PoE* (48 V, 0,3 A) con soporte de montaje	Cable de alimentación
Características físicas	
Dimensiones	196,7 x 196,7 x 35 mm (7,74 x 7,74 x 1,38")
Peso	Sin kit de montaje: 350 g (12,4 oz), Con kit de montaje: 450 g (15,9 oz)
Garantía	
De Fabrica	6 meses - No incluye daños por sobrecarga, caídas - solo por defectos de fabrica

Ítem No.	**20**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Adaptador Wifi Mini Inalambrico Usb 300Mbp	
CARACTERISTICAS HARWARE	
	USB 2.0
Botón	Botón Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Dimensiones (W X D X H)	1.54 x 0.72 x 0.31 pulgadas. (39 x 18.35 x 7.87mm)
CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS	

Estándares Inalámbricos	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Frecuencia	2.400~2.4835GHz
Tasa de Señal	11b: Hasta 11Mbps(dinámica) 11g: Hasta 54Mbps(dinámica) 11n: Hasta 300Mbps(dinámica)
Sensibilidad de Recepción	300M: -65dBm@10% PER 270M: -65dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -72dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -87dBm@10% PER 1M:-93dBm@8% PER
Modos Inalámbricos	Modos Soft AP , Cliente (soporta red Ad-hoc/Infrastructura)
Seguridad Inalámbrica	64/128-bit WEP WPA-PSK / WPA2-PSK WPA / WPA2
Tecnología de Modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM
Potencia de Transmisión	<20dBm (EIRP)
OTROS	
Certificación	CE, FCC, IC, RoHS
Contenido del paquete	Adaptador Inalámbrico CD de Instalación Guía de Instalación Rápida
Requisitos del Sistema	Supports Windows 8.1/8/7/XP, Mac OS, Linux y superior
Ambiente	Temperatura de Funcionamiento: 0°C~40 °C (32 °F~104°F) Temperatura de Almacenamiento: -40°C~70 °C (-40 °F~158°F) Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5%~90% sin condensación

Garantía	6 meses

Ítem No.	**21**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Lampara Para Video Beam , S12 / X12 Genuina Video Beam Elplp67 H434A	
Compatibilidad	Epson PowerLite S12, X12, X14, 1221, 1261W, EX3210, EX5210, EX7210
Tipo de lámpara	UHE (Ultra High Efficiency)
Potencia	200W UHE
Vida útil estimada	Hasta 5000 horas en modo normal / hasta 6000 horas en modo ecológico
Lúmenes de brillo	Depende del proyector (lámpara compatible con proyectores de hasta 2800 lúmenes)
Montaje	Lámpara con housing (carcasa incluida, lista para instalar)
Uso principal	Proyectores multimedia para presentaciones, aulas, cine en casa
Garantía	6 meses

Ítem No.	**22**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Alcohol Isopropilico Limpiador Electrónico Alcohol Isopropílico 1 Litro	
Contenido neto	1 litro (1000 ml)
Pureza	99% (grado técnico o grado electrónico)
Composición	Alcohol isopropílico (isopropanol)
Formato	Líquido en envase plástico hermético con tapa de seguridad
Uso principal	Limpieza de componentes electrónicos,

	placas, lentes ópticos, conectores
Aplicaciones comunes	Computadores, celulares, consolas, cámaras, impresoras, lectores ópticos
Secado	Rápido, no deja residuos
Color / olor	Incoloro / Olor característico al alcohol
Inflamabilidad	Alta – producto inflamable. Uso en áreas ventiladas, lejos de calor o chispas
Modo de uso	Aplicar con paño de microfibra, hisopo o atomizador
Precauciones	No ingerir. Evitar contacto con ojos o inhalación prolongada
Normas de seguridad	Cumple con normativas de seguridad para limpieza electrónica
Garantía	6 meses

Ítem No.	**23**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos	
Ancho	5.2 cm
Alto	17.4 cm
Características	Limpiador Para Contactos Eléctricos Y Electrónicos. Remueve Polvo, Pelusas, Mugre Y Grasas Leves. Evita Las Fallas En Los Equipos Donde Es Aplicado. No Mancha Ni Deja Residuos. Importante: Se Deben Apagar Y Desconectar Los Equipos Antes De Aplicar El Producto. Usos: Contactos Eléctricos Y Electrónicos, Fusibles, Radios, DVD, Equipos De Cómputo, Impresoras, Teléfonos, Cabezas De Equipos Eléctricos Y Electrónicos En General.
País de Origen	Colombia

Material	Aerosol Hojalata
Color	Aluminio
Aroma	Neutro
Largo	5.2 cm
Garantía	3 meses

Ítem No.	**24**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cinta Rotuladora Letratag Plástica Blanca para equipo Dymo Original	
Modelo	91330 10697 S0721510
Material	Papel
Anchura	0.472 in
Longitud	13.1 ft
Color	Negro Impresión en Blanco
Compatible	Rotuladores Dymo LetraTag: compatible con Dymo LetraTag LT-100H, LT-100H Plus, LT-100T, LT-110T, 200B, QX 50, XR, XM, 2000
Tecnología de impresión	térmica
Acabado	Laminada
Garantía	3 meses

Ítem No.	**25**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Ram 16Gb, Ddr4 Para Pc De 16 Gigas 2400T	
Tipo de memoria intermedia	Unregistered (unbuffered)
Latencia CAS	17
Memoria interna	16 GB
Diseño de memoria (módulos x	1 x 16 GB

tamaño)	
Tipo de memoria interna	DDR4
Velocidad de memoria del reloj	2400 MHz
Componente para	PC/servidor
Factor de forma de memoria	288-pin DIMM
ECC	No
Voltaje de memoria	1.2 V
Color del producto	Verde
Certificados de cumplimiento	RoHS
Peso	37 g
Garantía	6 meses

Ítem No.	**26**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Transceiver, S-85Dlc05D Sfp Module 1.25G Mm 550M 850Nm	
Conector:	Dual LC UPC
Velocidad de datos:	1.25G
Distancia:	550 metros
Formato:	SFP
Modo:	Multi Mode
Longitud de onda:	850nm
Temperatura de funcionamiento:	-40 a 85C
Garantía	6 meses

Ítem No.	**27**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Disco Duro Externo Antigolpes	

Peso	270g / 9.5oz
Interfaz	USB 3.2 Gen 1 (USB 5Gbps)
Compatible con las versiones anteriores USB 2.0	Si
Textura	Plástico
Temperatura de funcionamiento	5°C(41°F) - 50°C (122°F)
Voltaje de funcionamiento	DC 5V , 900mA
Requisitos del sistema	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11, Sistema operativo Mac X 10.6 o versión posterior (se debe formatear para su uso), Linux Kernel 2.6 o versión posterior
Es resistente al polvo	Sí
Es resistente al agua	Sí
Es resistente a golpes	Sí
Con sistema de seguridad de datos	Sí
Garantía	6 meses

Ítem No.	**28**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Patch Cord Fibra Óptica Multimodo Lc Upc Om3 Lc-Lc 2 Metros	
cable	fibra óptica dúplex
consta	dos hilos.
conectores	LC/UPC en ambos extremos
longitud de	2 metros
utiliza para	Establecer conexiones confiables y de alta calidad en redes de fibra óptica.
Garantía	3 meses

Ítem No.	**29**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Diademas, Usb Estereofonica Con Micrófono	
Altura x Ancho x Profundidad:	(245 mm) x 2.83 in (72 mm)
Peso	(0.197 Kg
Impedancia de entrada	32 ohmios
Sensibilidad (auriculares):	94dBV / Pa +/- 3 dB
Sensibilidad (micrófono):	-17 dBV / Pa +/- 4 dB
Respuesta de frecuencia (Auriculares):	20 Hz - 20 kHz
Respuesta de frecuencia (micrófono):	100 Hz -10 kHz
Longitud del cable	2,33 m
Conexiones	USB compatible (1.1 y 2.0)
Garantía	6 meses

Ítem No.	**30**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Juego De Brocas, 15Pcs Brocas 3Mm-10Mm adaptador De Taladro	
Kit Contiene:	Juego de brocas de 15 piezas
Tamaños:	3x3 mm, 3x4 mm, 3x5 mm, 2x6 mm, 2x8 mm, 2x10 mm
Material de Alta Calidad:	La broca está hecha de carburo de tungsteno, que es más resistente y duradero que las brocas ordinarias, lo que brinda una vida útil más larga.
Diseño y Rendimiento En Espiral:	Junta dividida precisa de 135 y vástago recto redondo para evitar que la broca se deslice al perforar,
diseño de la ranura en espiral	mejora la eficiencia de eliminación de virutas, elimina las virutas y las partículas

	más rápido y facilita la perforación Suave y rápido.
Conveniencia Todo En Uno	El juego de brocas de 15 piezas viene con una caja de almacenamiento portátil sin un diseño desordenado
Garantía	6 meses

Ítem No.	**31**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cable Utp, Categoría 6 305Mts 100% Cobre	
Forma del cable	Circular
Categoría del cable de red	Cat 6
Pares	4P
Material de revestimiento	PVC
Blindaje	UTP (sin blindaje)
Clase de inflamabilidad	LSZH
Material conductor	100% cobre
Conector de entrada	RJ-45
Conector de salida	RJ45
Ambiente	Interior
Ancho de banda	250 MHz
Incluye conectores	No
Diámetro	23 AWG
Diámetro externo	5,8 mm
Aplicación	interior
Largo	305 m
Garantía	6 meses

Ítem No.	**32**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Fuente De Alimentación 500W Para Hp Z2 G4-G5-G6-G8	

Ítem No.	**33**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Kit De Herramienta, 120 Piezas, Alicate, Martillo, Corta Frio, Hombre Solo, Llave De Copas	
Juego de Herramientas Mecánicas:	set de Tubos, Bocallaves, Llaves Combinadas, Alicate, Martillo, Corta frio, Hombre solo 120 Piezas, Encastre 1/2" 1/4" 3/8"
Herramientas	Tubos encastre 1/2" hexagonales de: 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
	• Tubos encastre 1/2" hexagonales de: 15/16, 1, 1 1/16, 1 1/4"
	• Tubos saca bujías encastre 3/8" de: 16, 21 mm
	• Tubos encastre 3/8" hexagonales de: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
	• Tubos encastre 1/4" hexagonales de: 4, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm
	• Tubos encaster 1/4" hexagonales de: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"
	• Llave crique encastre de 1/4" de 145 mm de largo, reversible, con botón expulsor
	• Llave crique encastre de 3/8" de 200 mm de largo, reversible, con botón expulsor

	• Llave crique encastre de 1/2" de 250 mm de largo, reversible, con botón expulsor
	• Mango porta puntas encastre cuadrado de 1/4" de 150 mm de largo
	• Tubos con punta encastre 3/8" Phillips PH1, PH2
	• Tubos con punta encastre 3/8" Pozidrive PZ1, PZ2
	• Tubos con punta encastre 3/8" Torx T20, T30, T40, T45, T50, T55
	• Tubos con punta encastre 3/8" Torx hembra T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	• Tubos con punta encastre 3/8" Allen de 3, 4, 5, 6 mm
	• Tubos con punta encastre 3/8" Plano PL5.5, PL6.5
	• Tubos de impacto encastre de 1/2" hexagonales de 17, 19, 21, 23 mm
	• Tubos largos encastre 3/8" hexagonales de 13, 14, 15, 17 mm
	• Tubos largos encastre 1/4" hexagonales de 8, 9, 10, 12 mm
	• Tubos encastre 3/8" hexagonales de 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"
	• Adaptador porta puntas encastre de 1/4" salida cuadrada de 1/4"
	• Tubos encastre de 3/8" hexagonales E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	• Movimiento universal encastre 1/4"
	• Movimiento universal encastre 3/8"
	• Movimiento universal encastre 1/2"
	• Extensión encastre 1/4" de 50 mm de

	largo
	• Extensión encastre 3/8" de 75 mm y 250 mm de largo
	• Extensión encastre 1/2" de 125 mm y 250 mm de largo
	• Llaves combinadas de 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19 mm
Garantía	6 meses

Ítem No.	**34**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cable Hdmi, 3 Metros	
Características	Cable HDMI 4K Alta Velocidad, Original, Audio, Video, Ethernet, datos y 3D
Tipo de producto	Cable
Diámetro del cable	4 mm
Cantidad de conectores de entrada	1
Cantidad de conectores de salida	1
Conector de entrada	HDMI
Conector de salida	HDMI
Género del conector de entrada	Macho
Género del conector de salida	Macho
Material de revestimiento del conector	Oro
Color	Negro
Largo del cable	3 m
Material	PVC
Garantía	3 meses

Ítem No.	**35**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cable Hdmi, 5 Metros	
Características	Cable HDMI 4K Alta Velocidad, Original, Audio, Video, Ethernet, datos y 3D
Tipo de producto	Cable
Diámetro del cable	4 mm
Cantidad de conectores de entrada	1
Cantidad de conectores de salida	1
Conector de entrada	HDMI
Conector de salida	HDMI
Género del conector de entrada	Macho
Género del conector de salida	Macho
Material de revestimiento del conector	Oro
Color	Negro
Largo del cable	5 m
Material	PVC
Garantía	3 meses

Ítem No.	**36**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Interfaz Hdmi A Vga Adaptador Conversor Convertidor Hdmi Macho A Vga Hembra	
Color	Blanco
Formato de venta	Unidad
Largo del cable	25 cm
Tipo de producto	Cable adaptador

Diámetro del cable	1 cm
Cantidad de conectores de entrada	1
Cantidad de conectores de salida	1
Conector de entrada	HDMI
Conector de salida	VGA
Género del conector de entrada	Macho
Género del conector de salida	Hembra
Garantía	3 meses

Ítem No.	**37**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Interfaz Hdmi A Display Port Convertidor De Display Port A Hdmi Hembra	
Modelo	DisplayPort a Hdmi
Tipo de cable y adaptador	HDMI
Color	Negro
Largo del cable	15 cm
Tipo de producto	Cable adaptador
Diámetro del cable	1 mm
Tamaño AWG	1
Cantidad de conectores de entrada	1
Cantidad de conectores de salida	1
Conector de entrada	DisplayPort
Conector de salida	HDMI
Material de revestimiento del conector	Metal
Garantía	3 meses

Ítem No.	**38**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cable Adaptador De Sonido, Cable De Plug Trs De 1/4 Estéreo 6.35Mm A Plug 3.5Mm 1Mt	
Modelo	2024
Tipo de cable y adaptador	Plug 3.5mm a Plug 6.35mm
Color	Azul
Largo del cable	1,8 m
Tipo de producto	Cable
Diámetro del cable	6 mm
Cantidad de conectores de entrada	1
Cantidad de conectores de salida	1
Conector de entrada	Mini Plug 3,5mm
Conector de salida	Plug 1/4 ts
Género del conector de entrada	Macho
Género del conector de salida	Macho
Garantía	3 meses

Ítem No.	**39**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Pasta Térmica, Crema Refrigerante Dorada	
Silicona	conductora térmica dorada,
el coeficiente de conductividad térmica es	3,05 W/m-k
el voltaje	10000 v por encima
Baja resistencia	térmica
amplio rango de temperatura de trabajo	A y 30°CA 240°C
Coeficiente de transferencia de calor	> 3,05 W/m k

Impedancia térmica	<0.073 C-W/in2
La proporción de	> 2,48g/cm3
Viscosidad	1000
La concentración de	380±10 1/10mm
Temperatura instantánea resistente a	50 ° 280°C
Temperatura de trabajo	-30 ~ 240°
Garantía	3 meses

Ítem No.	**40**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Gafas De Protección Laboral Monogafa Antiempañante Industrial	
Aplicación recomendada	Mantenimiento de Instalaciones, Astillado, Cincelado, Remediación, Aserradura, Limpieza, Desbaste
Cantidad Por Caja	10
Características de Confort	Marco de bajo perfil/cubierta, Correa elástica ajustable, Ventilación indirecta
Color de las Lentes	Transparente
Color de marco	Rojo y negro
Desfogue	Indirecta
Especificaciones Cumplidas	ANSI Z87.1-2010
Estilo del templo	Correa
Gama de Lentes	Premium
Industria Recomendada	Procesamiento de Alimentos, Petróleo y Gas, Farmacéutico, Saneamiento de instalaciones, Seguridad alimentaria
Lente de Capa Dura	No
Marcado de lentes	Z87+
Material de La Correa	Tela

Material de La Lente	Policarbonato
Material del Marco	Plástico
Protección UV	99.90%
Protección contra salpicaduras	Si
Revestimiento de las Lentes	Anti-empañamiento
Serie de Producto	500
Tamaño	Universal
Tipo de gafas	Con Ventilación
Tipo/Estilo de Marco	Monogafa
Garantía	6 meses

Ítem No.	**41**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Guantes De Protección y seguridad Laboral, material Nitrilo	
Fibra sintética	HPPE Dynema de alto desempeño,
Recubrimiento	Poliuretano
Puño	elastizado reforzado.
Es respirable	no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono.
Grip	superficie rugosa.
Composición	70% Fibras HPPE Dynema - 30% Poliuretano (PU).
Talla	XS, S, M, L, XL
Garantía	3 meses

Ítem No.	**42**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Linterna Vincha Minero Luz Recargable Usb Con Sensor 2 Luces Color De La Linterna Negro Color De La Luz Blanco	
Color de la luz	Blanco
Color de la linterna	Negro
Tipo de linterna	Frontal
Usos recomendados	Camping, Caza, Leer, Trabajo, Pesca
Tipo de alimentación	USB
Tipo de batería	Li-ion
Tipo de luz	LED
Cantidad de modos de cambio de luz	5
Potencia	350 lm
Alcance de proyección	100 m
Largo	55 cm
Diámetro	71 cm
Peso	100 g
Duración máxima	8 h
Incluye pilas	No
Es recargable	Sí
Con carga USB	Sí
Es resistente al polvo	Sí
Es a prueba de agua	Sí
Con zoom	No
Con láser	No
Accesorios incluidos	Cable para carga
Material	engomado
Garantía	3 meses

Ítem No.	**43**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Ram Ddr4 16Gb 2Rx8 Pc4-2666V-Re2-12	
Tipo de Memoria	DDR4
Capacidad	16 GB
Organización	2Rx8 (Doble rango, 8 bancos por rango)
Formato	UDIMM o RDIMM
Velocidad	2666 MT/s (Megatransfers por segundo)
Nombre JEDEC	PC4-2666V
Voltaje de Operación	1.2V
Configuración interna	1Gx8 o 2Gx8 por chip
Latencias comunes	CL19 o CL17
Aplicación	Servidores o PCs de alto rendimiento
Garantía	6 meses

Ítem No.	**44**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Ram Ddr4 16 Gb 1Rx8 Pc4-3200Aa-Rd1-12	
Capacidad total del módulo de memoria RAM	16 GB
Capacidad individual	8 GB
Velocidad de transferencia de datos de memoria RAM	204,8 GB/s
Tipo de memoria RAM	DDR4 SDRAM
Formato de la memoria RAM	SODIMM
Velocidad de la memoria RAM	3,2 GHz
Con memoria gráfica ECC	No

Voltaje de alimentación	1.2V
Latencia CAS	11
Tasa de transferencia	21,3 GB/s
Garantía	6 meses

Ítem No.	**45**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Disco Solido M.2 de 256 Gb	
Ancho	2 cm
Altura	11 cm
Peso	9 g
Capacidad	256 GB
Tipo de almacenamiento del disco	SSD
Caché de datos	256 MB
Ubicación del disco rígido y SSD	Interno
Factor de forma del disco rígido y SSD	M.2 2280
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 70 °C
Garantía	6 meses

Ítem No.	**46**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Jack RJ45 Categoría 6 UTP Azul Ponchado sin Herramienta	
Tipo	Par trenzado
Ancho	3.8
Alto	1.95

Color	Azul
Material	Plástico
Tipo de cable	Par trenzado
Velocidad de conexión	0 - 1000 Mbps
Largo del cable	0 m
Uso	Interior
Garantía	1 año

Ítem No.	**47**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
rj45 Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 100 Unidades Terminal Rj45	
Categoría	Cat 6 (Categoría 6)
Uso	Terminación de cables de red Ethernet UTP/STP Cat6
Material del cuerpo	Policarbonato transparente o PVC de alta resistencia
Compatibilidad de cable	Cable UTP/STP Cat6 (y también retro compatible con Cat5e)
Tipo de conductor compatible	Cables de par trenzado sólido o multifilar
Diámetro del cable	Aprox. 0.95 mm – 1.05 mm por hilo (24 AWG típico)
Estilo de crimpado	Tipo 110 punch down o crimpado estándar con pinza RJ45
Configuración de pines	T568A / T568B
Presentación	Bolsa plástica sellada con 100 unidades
Aplicación	Redes Ethernet 10/100/1000 Mbps, telefonía, CCTV IP
Garantía	6 meses

Ítem No.	**48**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Espiral Organizador Cables Protector 15Mm X 10M Negro	
Diámetro:	15mm.
Rango de envoltura:	12-35mm.
Longitud:	10m.
Color:	Negro.
Hecho de material	P.E. (polietileno).
Duradero,	con fuerte retención espiral.
Amplio	rango de expansión de la espiral.
Garantía	3 meses

Ítem No.	**49**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Botas Para Conector Rj45 Utp Capuchón Paquete X 100 Unidades Color Azul	
Modelo	CapuchonX1.000
Conector de red compatible	RJ45
Color	Azul
Formato de venta	Pack
Unidades por pack	1000
Material	Plástico
Cables compatibles	RJ45
Garantía	3 meses

Ítem No.	**50**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Cinta Organizador De Cables Velcro 2,5 Cms De Ancho 25 Mts De Largo	
Color	Negro
Formato de venta	Unidad
Formato del organizador	Rollo
Ancho	2.5 cm
Largo	2.5 Metros
Garantía	3 meses

Ítem No.	**51**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Canaletas 60 cms X 40 cms x 200 cms Con División	
Tipo	Canaleta 60 X 40 Mm 2 Metros División
Nivel de protección	IP 54
Área Efectiva	0.06 m2
Ancho	6.03 cm
Alto	4.7 cm
Largo	2 m
Color	Blanco
Material	PVC
Garantía	5 años

Ítem No.	**52**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Canaleta de Piso Plástica 60 Mm X 13 Mm x 200 mm	
Color	Gris

Tipo de Producto	Canaletas
Origen	Nacional
Alto	19.01 mm
Ancho	200.0 cm
Largo	67.79 mm
Material	Plástico
Garantía	5 años

Ítem No.	**53**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Caja para canaleta de Superficie 60X40, Horizontal-Vertical - Blanco	
Tipo	Caja De Superficie para canaleta
Ancho	6 cm
Alto	4 cm
Largo	15 cm
Tipo de placas/cajas	Placa embutida
Uso	Construcción
Material	ABS
Color	Blanco
Línea	caja de instalación
Cantidad de agujeros	0
Garantía	1 año

Ítem No.	**54**
Unidad de Medida	**Unidad**
Cantidad	**1**
Faceplate Dobles compatible conector Jack VPC Cat 6	
Material	Plástico
Alto	7 centímetros
Uso	Interior
Ancho	11 centímetros
Conexión	RJ45
Color	Blanco
Peso	32.6gr
Tipo	Faceplate
Incluye	Tornillos y guías de instalación voz y datos
Garantía	1 año por defectos de fabrica

JAVIER ARLEY SANCHEZ LEDEZMA
Profesional Universitario
Servicios Informáticos Del Sector Educativo