Tarea 5

2.2.14 Uso general de horramientas. El u so diestro de la horramienta y el software facilità el trabajo y aseguraque lastare asse un kit de hernamientas debe contener todas las hervamientas necesarias para campletar reparaciones de hardwar las herramientas para campletar reparaciones de hardwar las herramientas para horrolware s'e agrupan en cuatro categorías.  Herramientas manuales Herramientas de ESD Herramientas de limpleza Herramientas de ESD: La pulsara antiestatica y la alfombri lla antiestatica.  2.2.1.2. Herramientas de ESD: Heramientas de ESD: La pulsara antiestatica y la alfombri lla antiestatica.  alsara antiestatica: protege a los equipis de computación cuando se correcta atierra conei chasis de una computacióna.  ca alfombrilla antiestatica: protege absequipos de computación al evitar que se acumie elactricica del estatica en el nar dware o el técnico.  2.2.1.3. Herramientas manuales.  Se utilizan en el proceso de airmoido de una poson herramientas manuales: se cansiguen par se parado o en el kits de harramientas de le paración de PC.  2.1.4 Herramientas para cables.  Las harramientas para cables.  Las harramientas para cables.  Las harramientas para preparar y Grear cab los cambién son parte del kit ob horramientas de le reparación de computadoras:
Scribe

2.2.1.5 Harramientas de l'impiera. Utilizar las herramientas de limpera adecuadas Darayuda a asegurar que los componentes de la Pc nose danén durante la limpiera. 2 2.16 Herramientos de diagnostico. Multilimetro digita. Es un dispostivo que Puede realizar muchos tipos demediciones. compruebala integridad delos circuitos y la Cali dad de la electricidad de los componentes de una PC. Adaptador de bucle loopback. Comproebala funcionalidad basica de los poertos de la computadora son específicos para el tipo de puerto Que dosea comprobar. Generador de toros y sonda. Es una herramienta que consta de dos partes. El componente de l generador detonos se correcta al extremodeun cable mediante adaptadores específicos. Cuando el sonda se encuentra cercadel cable al cual esta conectado el generador de tonos, se excornael tono a través de unaltavoz en lasonda. Analizador de wifi. Son harramientas mourtes solidas disercidas Moviles para qualitoria y resolver los problemas de las redes malambricas Los té chicos pueden ver todaslas redes inalambricas más pequeñas disponibles en una area da dardetermina la fortaleza de la sonal, y posicionar la puntos de acceso para ajustar la cobertura inalambrica!

Recento exter no de disco doro. No constituye Un a herramienta de diagnostico, se Utilizan con trecuencia al diagnosticar y re parar paise coloca en el recinto externo para inspeccione, diagnostico y reparación mediante una DC que funcione correctamente.

2 2000 correcto para de las harramentas. 2.2 2 Herramientas do software. 2.2.21Herromientois de administración de discos Permiten diagnosticar pioblemas de DC y de red. así como determinar air dispositivo de PC no Fonciona correctamente. La sherromientas de administración de discos permiten aetector y corregir errores de disco, preparar un disco para almacenar dates 4 desechar archivos no deseodos. · Administracióno discos: Inicializa discos y crea y formatea particiones · formateur: Proparar un disco duro para almacenar Información. Scandisk o CHKDSK Revisala integridad delos archivos y las carpetas en un discoduro mediant el analisis dels istema de archivos. Optimizar unidades: Optimiza el espacio en un discoduro para permitir a un acceso más rapido a programas y dotos. o Liberador de espacio en disco: Libera espacioen un discoduro bus condo archivas que pueden borroirse demanera segura. · Comprobado « de archivos de sistema (SFC) Examina los archivos imprescindibles del sistema o perativo y remplaza los archivos que estan danados

2 222 Herramientas de software de protección. Cada ano, los viros, el s py ware y otrostipos de ataques e maintencionados infectan millones de DC Estos ataques matintoncionados infectam pueden danar los sistemas operativos, las aplicaciones y los datos Las po afectadas incluso pueden tener problemas de rendimiento de hardware of de falla do componentes. Existenuarios tipos de software que protegen el hardware y los datos: · contro de actividades de windows: El centro de actividad revisacantinuamento que el fire wall y los programas antivirus estenonejecución. Además, asegura que las a ctualización se descarquen y se instalen de Forma automatica. · Windows Potender: Protege contra virus 4 Spyware. · Fire wall de windows: Se ejecula continuamente para proteger a la computadora contra las comunicaciones entrante y squentes no autonzadas. 2.2.3 Herromientos de organización 2.23.1 Herramentas de referencia. Un & buen ser vicio al cliente incluye propo nairle al cliente una descripción detaillada del problema y de la solición. Herramientas de referencia personales. Las herramientas de referencia personales incloyer guias de resolución de problemas,

manuales del fabricante quias de referencia rapiday digrios de reparacion. Ademas de las racturas / los techicos maintienen un diario de las actualizaciones y las reparaciones. Notas: Time nota amedida que avanza en el proceso de resolución de problemos y reparación. Consulte para out air repetir pasos y paira determinar que se necesta hacer a acontinuación: Diario: Incluya descripciones del problema, las posibles soluciones que se intentaron para resolver 6 4 10s pasos que se sisquieron para solucionario. Historial de reparaciones: Realice unalista detallada de los problemas y las reparaciones que incluya fecha, los repuestos utilizados y la información del cliente. Herramientois de referencia de internet. Internet constituye una excelente fuente de información sobre problemasae hardware especificos y sus posibles soluciones · Motores de bosqueda de Internet. · Grupos de noticias. · Pregontas frecuentes de fabricantes · Manuales de pc enlinea · Forosychats enlines · SHIOS web técnicos. 2.2.3.2. Harramientas varias. Doscubrird muchos otros elementos Bara agrega al kit de herramientas. Una PC que funcione correctamente también constiture un recurso valioso que buede llevar la reparacion de PC en el campo.

Antes de utilizar las partes, asegúrese de que se encuentre en buenas condiciones defoncionar miento. Utilizar componentes que se se pa que Componentes possiblemente defectuosos en las PC lo a yuda a determinar de forma rapida que componente no funciona de manera adecuada

2241 Pulsaa antiestatica La pulsera amiest at ica es un conductor que carectar succerpo alequipo enel Cual esta trabajando cuando se acomula electricidad estatica en el cuerpor la consión de la pulsera al equipo, o atierra, canalizata electricidad atrovos la travers del cable que conecta la pulsera, mainteniendo Ispal la carga entre Osted y el equipo. 21 oso deura pulsera antestática puede prevenir el dano de la electricidad estatica en los componentes de la computadora. Como se mo La pulsara consta de dos partes y es fácil de usar: 1. - Coloquese la puiser a alrededor de la muñera y ajustela con el broche o el velcro. El metal de la parte setterior de la poiser a debe permanecer en contacto con la piel en todo momento. 2. - Fije el corrector del extremodal cablea la pulsera y con ecte el otro extremo a le qui po a al mismo punto de conexión a tierra al cuál se conecta la alfombrilla antiesta La estructura del gabinete es un buen lugar para conoctor el cable. Si bien usar una pulsera ant restática a yuda a evitar las ESDI puede reducir aun máslos ries que evitando usarropade poliester reda o lana idado que es más probable que estas telas otesidos generen una carga estatica. 224.2 Alfombrilla antiestatica

you componente n adecuada. Son ligeramente conductoras. Alejan la electricidad 2 2 4 2. Alfombrilla antiestatica. estática de un componente y la transfieren de moinera segura desde el punto hasta un punto de conexiona Paso 1. Coloque sa la alfombrilla ein el área de tierraincomo se trabajoi junto al gabinete de la DC o debajo de este Pasaz. Sujete la alfombrila al gabrete mediante el Clip bourd pade obtener una superficie conconexión a tierra sobre la cual pueda colocar las partesa medida que las quite del sistema. Al pararse sobre la alfambrilla antestática y usar la pulsor quel cuerpo tiene la mismaccirga que el equipo, lo que reduce la probabilidad de EDD. 2. 2.4.3. Herramientas manuales.

2.2.4.3 Herramientas mancales. Tornillos. Utilice el destornillador adecuado para Caldatipo de tornillo coloque la punta del destornillador en la cabeza del toernillo. Gire el destornillador hacia la derecha para ajustar el tornillo, haciala "Equierda porra aflojario. Destarnillador de punta plana. Utilice un destarnillador de punta plana cuando trabaje contornillos ranurados. No utilize un destornillador como palace. 51 no puedede quitar componente revise para ver si hay un clip o unatrana que la mantenga ensu LUCCIV: Destornillador de Donta Phillips Utilicen destornilla dor depuntaphillips contornillos de cabeza cruciforme. No attice este tipo de destor nillador para realizar perforaciones, y a que esto dana la ponta del destornilador. Llave hexagonal. Los pernos hexagonales no se deben ajustar demasiado, debe i do aque los roscas de lostornillos se pueden doinar. No utilice una llave hexagonal de moisiado grande pargei pero que esté usando Herramientas de recoperación de componentes. Seperde Hillar un recuber ador de partes para recoger y Rubicar ple ras que posiblemente se un dificiles de alcan-Zav con los de dos. Existen dispositivos de prueba especializados que se Utilizan paradiagnosticar problemas de PCY de cables:

Multimetro: Dispositivo que mode el voltaje de CA you, la corriente eléctrica yatras características eléctricas y de los cables a como et. Verificado de sumi nistro de energia: Dispositivo que revisa si la fuente de alimentación della computadora funciona correctamento. comprobador de cables. Dispositivo que revisa que no haya cortocircuitos o fallas en los cablesi o cables conectados alos pines equivocados Conexion de loop back: Se conecta aun puerto de la computadora, switch a router Davarealizar un procedimiento de diagnóstico de nominado pruebcide laaback. 2 2 2 5 Limpleza de materiales. Cabinetes y monitores de PC. Limple 100 gabinetes de PC y la parte exterior de los monitores con un paño húmedo que no deje pelusa con una solución de limpiezasuave. Para Crear la solución de limpieras merzole una gala do altergente con 9 orde agua. 51 g otea agua dentro del gabineter deje pres qu'el tremisos oficiente para que el liquido se seque antes de encender la DC. Pantallas de LCO. A menudorestas pantalias no están protegidos por un vidrio, de modo que debe limpiarios suavemente y no debe presionarias confirmera. Asagurese de estar enun á regcon ventilación antos dedosecharel poluo dela PC sopland o aire. Elimineel palvo con aplicaciones brevos de aire de la lata wonce incline la latani utilice orientada ai revés. No permita que las aspas de luentila da

give como consecuencia dela fuerra del aire Comprimido. Los motores de los ventilacidas Se puedendousarsi los ventiladores giran con el motorapagado. Contactorde 1 os componentes. Utilice un pario libre de pelusas aponas nomedecido con alcohol 130 proprinco paralimpiarios contactos de los Componentes teclados. Limple los teclados de las computadoros de escritorio con aire comprimiacy utilice una as pira dora portatil con accesorio de cepillo para desecharel polosoelto. mous . Otilice un poino suque y limpiquidrios Dara la parteexterna del mouse. Al limpiar un maus bola, puede quitaria bola y limpiaria con limpla vidri os yon paro suave.