

Santiago de Cali, septiembre del 2016.

Seguridad personal

- Bata
- Gorro
- Tapa oídos
- Tapa bocas
- Gafas
- Guante de nitrilo
- Manilla antiestática
- Jabón antibacterial
- Botas dieléctricas
- No utilizar accesorios metálicos

Seguridad en el ambiente

- Mesa
- Sillas
- Orden en el ambiente
- Ambiente seco
- Limpieza frecuente
- Extintores
- No consumir sustancias psicoactivas o psicotrópicas
- No ingresar alimentos ni bebidas al ambiente
- No fumar
- Salida de evacuación
- Fuente eléctrica
- Evitar productos inflamatorios
- Desechar los componentes en un lugar específico para evitar la contaminación
- Ventilación

Seguridad en el equipo

- Herramientas adecuadas
- Verificar que los equipos estén desconectados
- No dejar dispositivos extraíbles conectados
- Cuidado en el traslado del equipo
- No dejar el equipo en el suelo
- Conectar y desconectar correctamente
- Fijarse que todas sus conexiones eléctricas estén en buen estado y con su conexión a tierra
- Todo equipo debe contar con un regulador de corriente

Equipo #5

Board: Dell 0A66

Memoria RAM: TRANSCEND DDR1 2GB

Buses de datos: Hdd, cd, disket, panel frontal

Disco duro: Western digital 40 GB

Procesador: Intel CELERON 2.40 GHz

T. panel frontal: Dell 0A66

Fuente de poder: Dell 110-120 v x 5

Unidad de cd: Sony DVD- ROM

Unidad de diskette: NEC

Disipador: Datech

Extractor: Datech

Manual de procedimiento

Después de tener todos nuestros implementos de seguridad procedemos a rectificar que el ambiente y el equipo esté en condiciones óptimas para realizar el desensamble, ensamble y mantenimiento de nuestro equipo.

Tomamos el conector del computador y procedemos a conectarlo a la fuente de energía y pulsamos el botón de encendido del monitor y la torre, ahora procedemos a confirmar que de video, luego apagamos y desconectamos el equipo de la fuente de energía, tomando desde la base del cable de poder, el cual halamos hacia fuera, luego procedemos a desconectar el cable VGA, girando los tornillos que se encuentran fijados a la board, desconectamos también los dispositivos de entrada y salida (Teclado, Mouse) tomando el cable desde la base y halándolo hacia afuera.

Destapar el Equipo:

Pulsamos los pines de seguridad que se encuentran a los lados del gabinete y levantamos la tapa, ahora procedemos a desconectar los cables ATX, primero tomamos el cable ATX de 20 Pines; que se encuentra en la board, presionando el pin de seguridad, tomando desde la base y halándolo hacia arriba, después desconectamos el cable ATX de 4 Pines; que se encuentra en la board, presionando el pin de seguridad, tomándolo desde la base y halándolo hacia arriba.

Procedemos a desconectar el cable de alimentación del disco duro, tomándolo desde la base y halándolo hacia atrás.

Desconectamos el cable de alimentación de la Unidad de CD/DVD tomándolo desde la base y halándolo hacia atrás.

Desconectamos el cable de alimentación de la Unidad Disquetera, tomándolo desde la base y halándolo hacia atrás.

Procedemos a retirar la fuente de poder presionando el seguro de pasta color verde y halamos la fuente de poder.

Desconectamos el bus de datos de la unidad de cd tomándolo desde la base y halándolo hacia atrás pasando por las bandas de seguridad para luego desconectar el bus de datos desde la base de la board.

Desconectamos el bus de datos del disco duro tomándolo desde la base y halándolo hacia atrás pasando por las bandas de seguridad para luego desconectar el bus de datos desde la base de la board.

Desconectamos el bus de datos de la disquetera tomándolo desde la base y halándolo hacia atrás pasando por las bandas de seguridad para luego desconectar el bus de datos desde la base de la board.

Desconectamos el bus de datos del panel frontal tomándolo desde la base y halándolo hacia atrás pasando por las bandas de seguridad para luego desconectar el bus de datos desde la base de la board.

Ahora presionamos hacia dentro el seguro de la unidad de CD/DVD y con ambas manos lo halamos hacia arriba.

Presionamos hacia dentro el seguro de la unidad de disquetera y con ambas manos lo halamos hacia arriba.

Presionamos hacia dentro el seguro de la unidad de disco duro y con ambas manos lo halamos hacia arriba.

Tomamos un destornillador de estría y desatornillamos el extractor que está ubicado en el socket, luego lo tomamos suavemente y lo halamos.

Para sacar el disipador presionamos hacia un lado tomando el disipador de la base halándolo hacia arriba.

Procedemos a sacar el procesador tomando la palanca de seguridad suavemente, lo abrimos hacia un lado subiéndola, sujetamos el procesador y lo extraemos cuidadosamente.

Procedemos a retirar las memorias RAM y para esto abrimos las aletas de seguridad que las sujetan y ahora las extraemos cuidadosamente cada una.

Por ultimo tomamos un destornillador de estría y desatornillamos cuidadosamente uno de los tornillos que sujetan la board al gabinete, ahora procedemos a extraerla cuidadosamente tomadola hacia atrás y levantándola.

Ensamble

Para ensamblar nuestro equipo, tomamos la board y la introducimos cuidadosamente en el gabinete, ubicándola en la base y verificando que el panel lateral este correctamente situado.

Luego tomamos un destornillador de estría y procedemos a ubicar y atornillar el tornillo en el sitio correcto, verificando que este en el lugar indicado.

Una vez asegurada la board al gabinete, procedemos a insertar el procesador, procedemos a despinar y levantar la palanca de seguridad e introduciendo el procesador de la manera correcta, teniendo en cuenta su forma y las indicaciones que nos de el socket, una vez hecho esto bajamos la palanca para asegurar el procesador.

Procedemos a ubicar disipador, aplicando la crema térmica encima del procesador, tomándolo desde la base y efectuando un poco de presión lograremos asegurarlo encima del procesador ajustando los pines de seguridad.

Tomamos el extractor y lo ubicamos encima del disipador, una vez hecho este paso; procederemos ajustarlo, atornillándolo a la base del disipador, tomando un destornillador de estría y atornillándolo hacia la derecha.

Una vez hecho este paso tomamos el conector fan y lo ajustamos a la board.

Continuando con nuestro ensamble procedemos a insertar las memorias RAM, ubicándolas en el banco de memorias, teniendo en cuenta la ubicación de la muesca, presionamos cuidadosamente hasta escuchar un sonido (clic) cerrando así las aletas automáticamente; de esta manera ya quedarían correctamente ubicadas las memorias RAM.

Ahora ubicaremos la unidad CD/DVD tomándola desde nuestro lugar de trabajo e introduciéndola en el gabinete, en la parte frontal, presionando los pines de seguridad (color verde) hacia dentro, procedemos a fijarla introduciendo hasta el tope dicha unidad.

Procedemos a ubicar la unidad disquetera, tomándola desde nuestro lugar de trabajo e introduciéndola en el gabinete, en la parte frontal, presionando los pines de seguridad (color verde) hacia dentro, procedemos a fijarla introduciendo la disquetera hasta el tope del gabinete.

Procedemos a ubicar el Disco Duro, tomándolo desde nuestro lugar de trabajo e introduciéndolo en el gabinete, en la parte frontal, presionando los pines de seguridad (color verde) hacia dentro, procedemos a fijarlo introduciendo el Disco Duro hasta el tope del gabinete.

Ahora tomamos la fuente de poder desde nuestro lugar de trabajo e introduciéndolo en el gabinete, ubicando el cableado por dentro del gabinete y ajustando en el panel posterior por medio un pin de seguridad (color verde) de tal manera que el cableado quede cerca de las unidades de almacenamiento sin conectarlos aún.

Ahora tomamos el bus de datos de la unidad CD/DVD desde la base y lo introducimos en la unidad CD/DVD, lo pasamos por encima de los cables de alimentación y ajustamos el bus de datos a las aletas; hasta ajustarlo en la board.

Tomamos el bus de datos de la unidad disquetera desde la base y lo introducimos en la unidad, lo pasamos por encima de los cables de alimentación y ajustamos el bus de datos a las aletas de gabinete; hasta ajustarlo en la board.

Tomamos el bus de datos del disco duro desde la base y lo introducimos en el disco duro, lo pasamos por encima de los cables de alimentación y ajustamos el bus de datos a las aletas del gabinete; hasta ajustarlo en la board

Ahora tomamos el cable ATX de 20 pines y lo introducimos en el conector ATX de 20 pines ubicado en la board y lo ajustamos, luego tomamos el cable ATX de 4 pines y lo introducimos en el conector ubicado en la board y lo ajustamos.

WORLD PC

COMPROMETIDOS CON EL SERVICIO

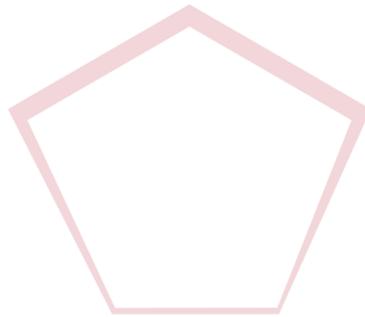


Procedemos a conectar el cable de alimentación de la unidad CD/DVD, tomándolo desde la base e introduciéndolo en el conector ubicado en la parte interna, al lado derecho de la unidad CD/DVD.

Procedemos a conectar el cable de alimentación de la unidad disquetera, tomándolo desde la base e introduciéndolo en el conector de pines ubicado en la parte interna, al lado izquierdo de la unidad disquetera.

procedemos a conectar el cable de alimentación del Disco Duro, tomando el cable desde la base e introduciéndolo en el conector ubicado en la parte interna, al lado derecho del Disco Duro.

Por ultimo procedemos a bajar la tapa del gabinete y conectar cada uno de los dispositivos de entrada y salida, cable VGA y cable de poder.



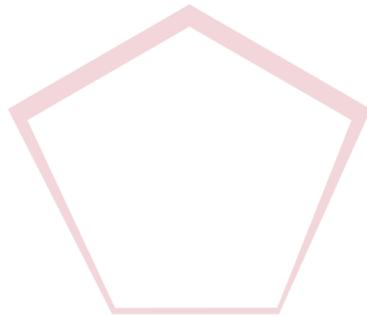
WORLDPC
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE COMPUTADORES

JUAN DAVID GARCIA
GERENTE GENERAL

CARRERA 13 # 17-03 CIRO VELAZCO – JAMUNDI CEL:315 400 0652
Juandavidgarcia18@hotmail.com – www.worldpc.com
Cali – Colombia

WORLD PC

COMPROMETIDOS CON EL SERVICIO



WORLDPC

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE COMPUTADORES

CARRERA 13 # 17-03 CIRO VELAZCO – JAMUNDI CEL:315 400 0652

Juandavidgarcia18@hotmail.com – www.worldpc.com

Cali – Colombia