



#Prevenir_y_curar
@ITACAHuesca



18/03/2015

EL ORDENADOR: PREVENIR Y CURAR



CONTENIDO

- **Hardware:** Componentes, funcionamiento y mantenimiento.
- **Software:** S.O., archivos y mantenimiento.
- **Servicio técnico.**
- **Segunda mano.**



HARDWARE

Conjunto de componentes que integran la parte física de un equipo informático.



EL ORDENADOR



Dispositivo electrónico capaz de procesar
datos a gran velocidad



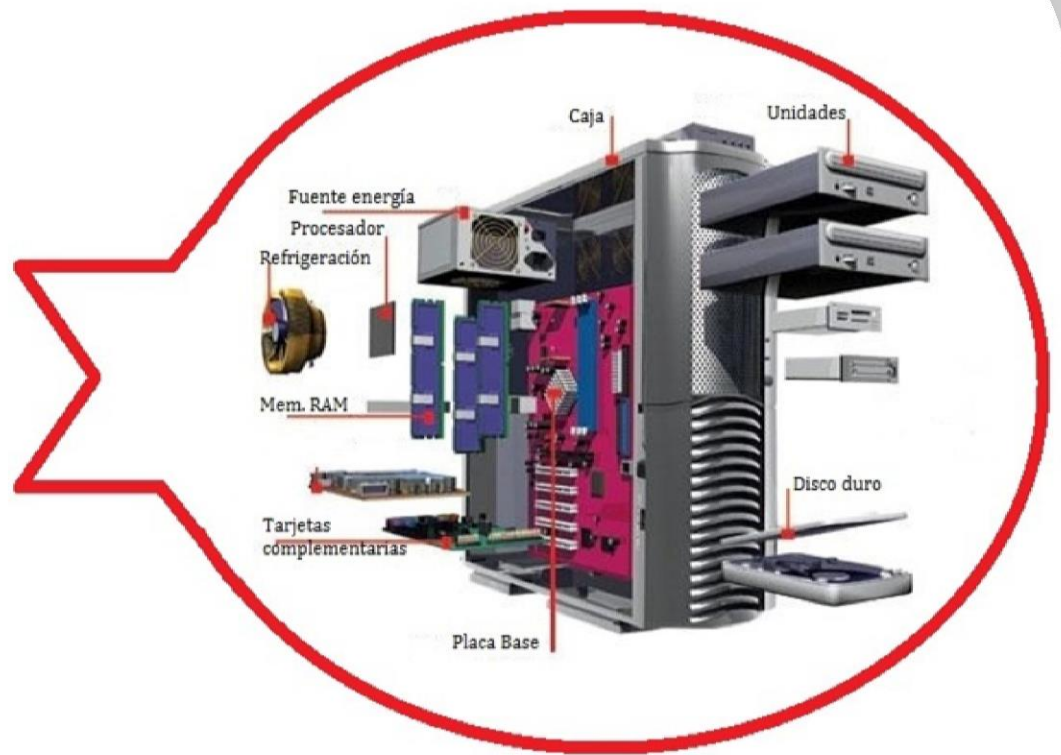
TIPOS DE ORDENADORES

- PC de sobremesa
- Portátil
- Mini Portátil



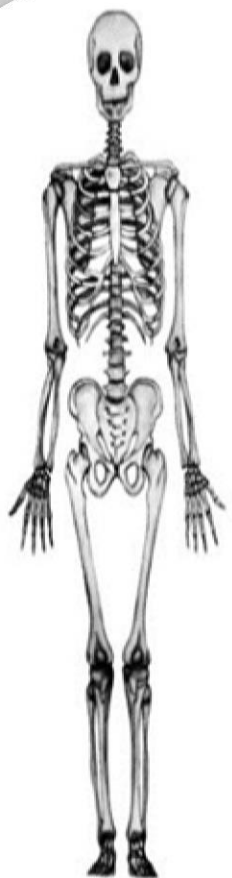


COMPONENTES BÁSICOS

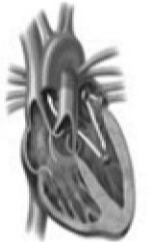




ANALOGÍA



Placa Base



Fuente de Alimentación

Refrigeración

Procesador

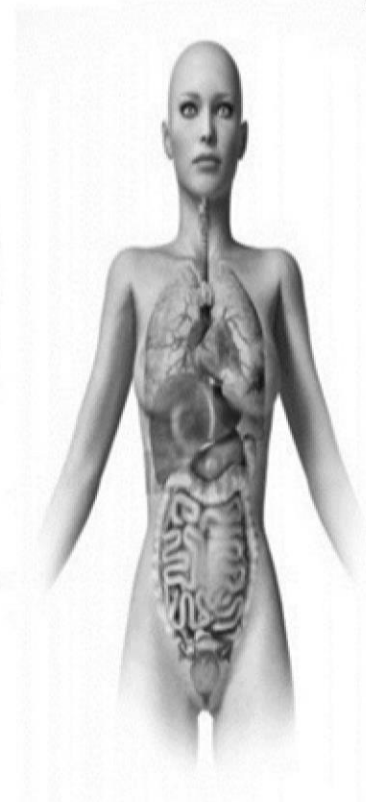
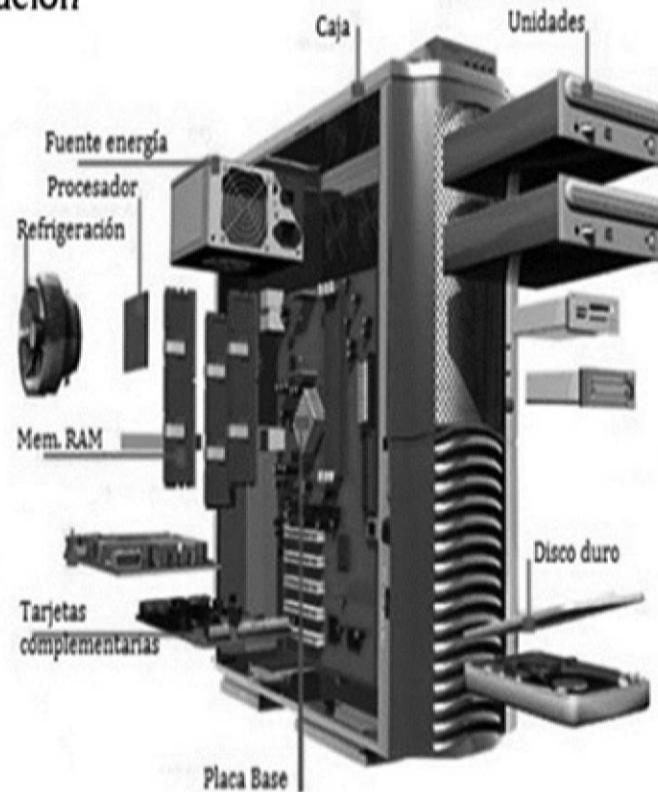
- Calculador

Memoria RAM

- Volátil

Disco duro

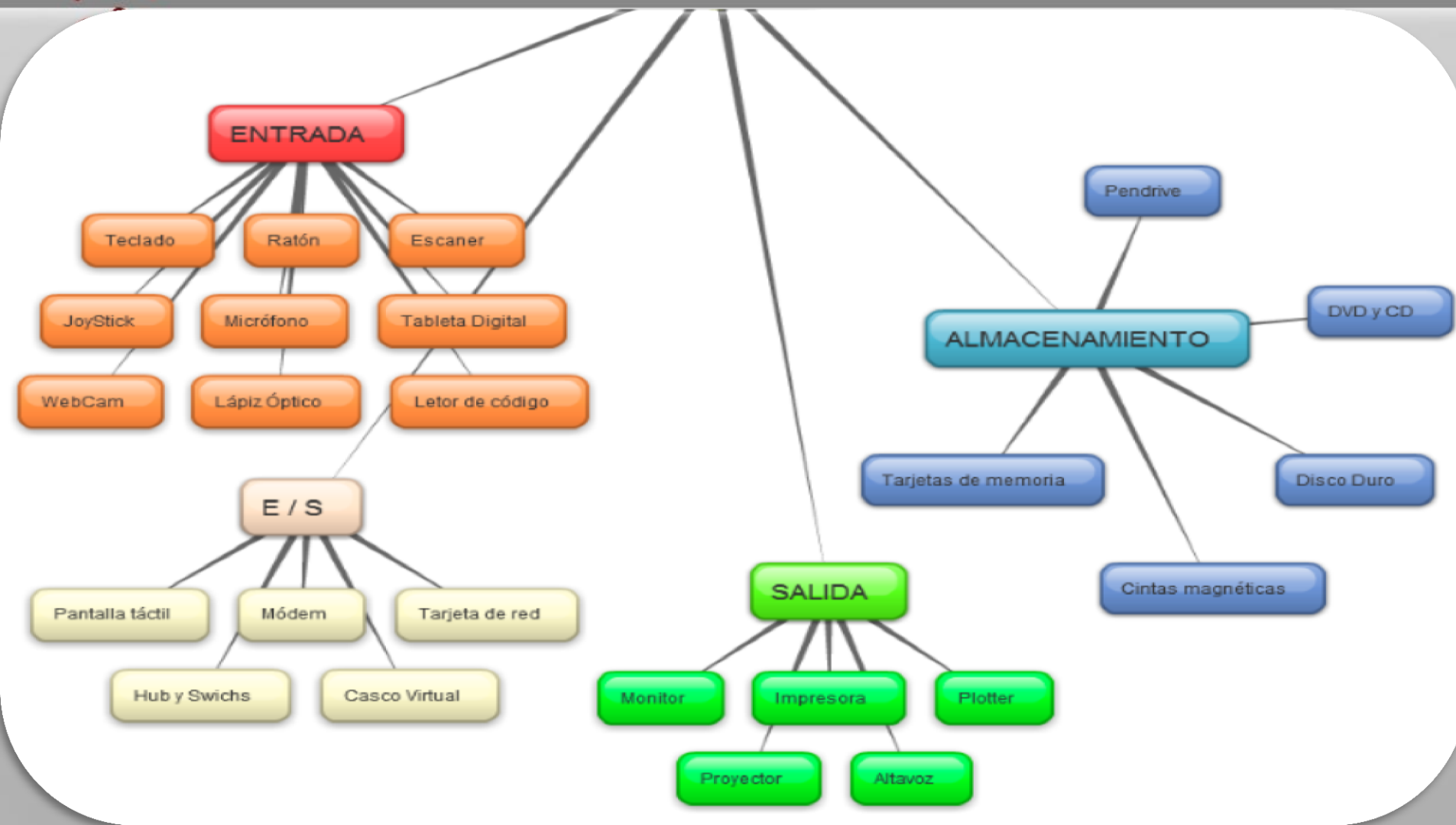
- Estática



Resto elementos

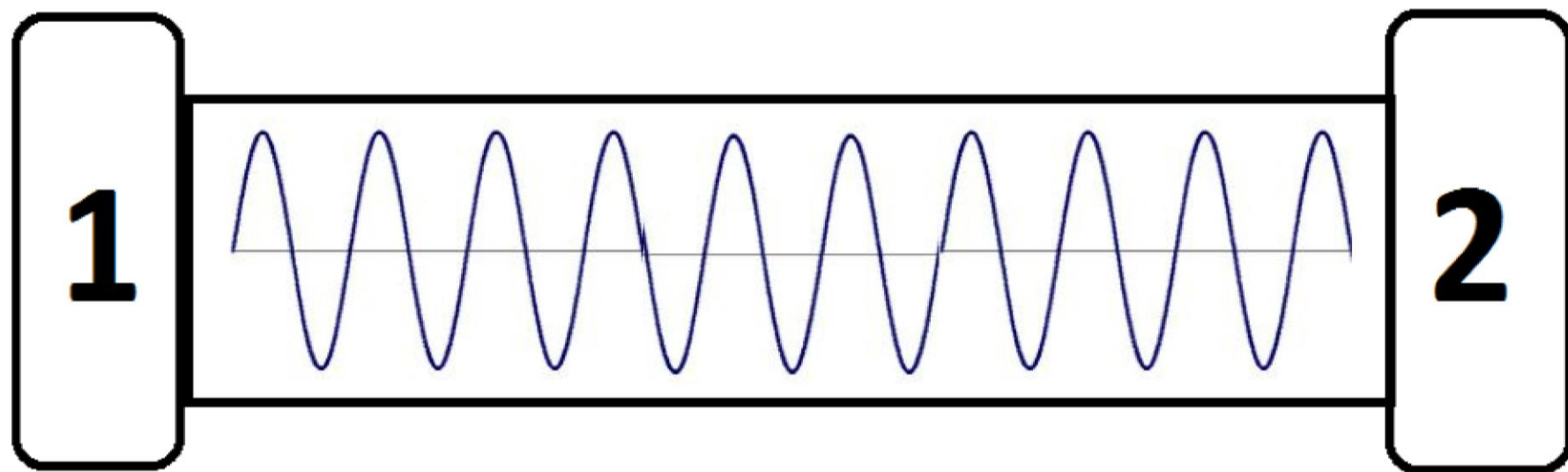


PERIFÉRICOS





EL CABLE





YA CONOCES EL EQUIPO,
VEAMOS EL
MANTENIMIENTO

www.itacahuesca.net



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Principal enemigo: LA SUCIEDAD
- Otros enemigos:
 - Subidas de tensión (rayos, cortocircuitos).
 - El tiempo y la obsolescencia.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

OBJETIVO:

- Conservación de los equipos.
- Revisión, reparación o sustitución de componentes.
- Garantizar el buen funcionamiento y prevenir fallos antes de que ocurran.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

HERRAMIENTAS BÁSICAS:

- Destornilladores.
- Brocha.
- Aspirador.
- Trapo.
- Espuma o limpiador de equipos electrónicos.



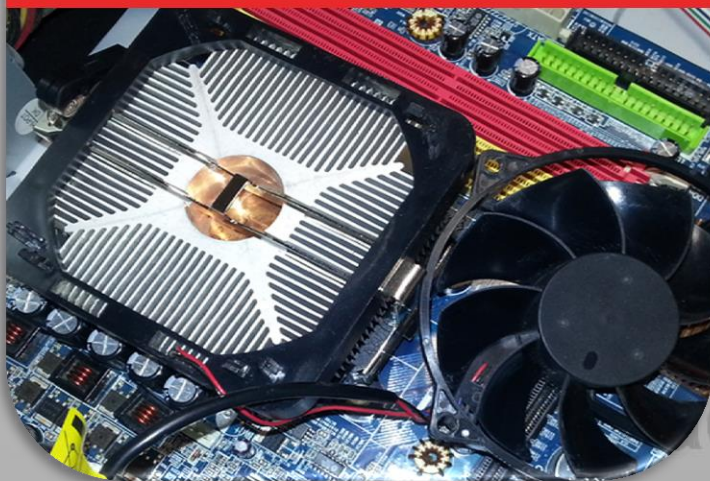
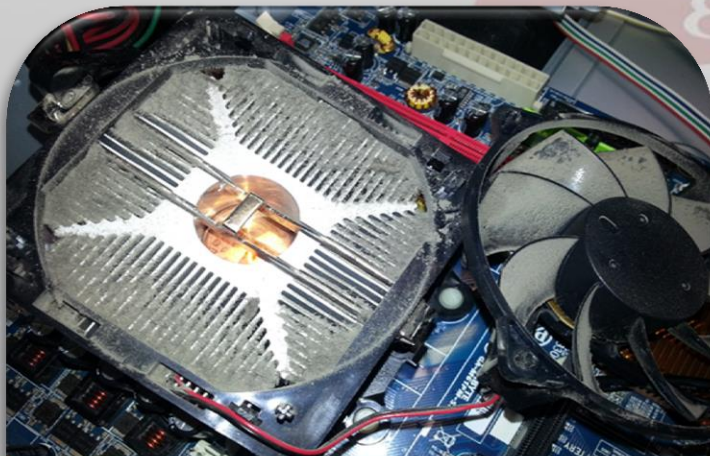
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Limpieza superficial:
 - Con la espuma y el trapo, limpiar todas las partes externas del equipo habitualmente.
- Limpieza interna:
 - De manera periódica (mensual, trimestral), abrir el equipo y limpiar su interior con la ayuda de la brocha y la aspiradora .

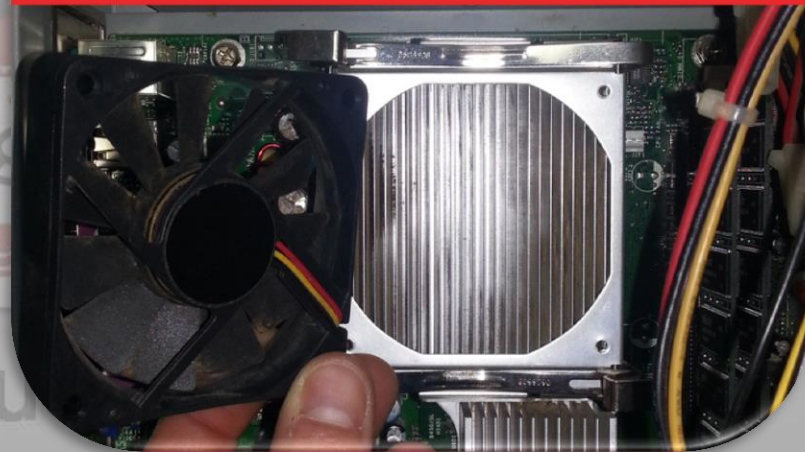
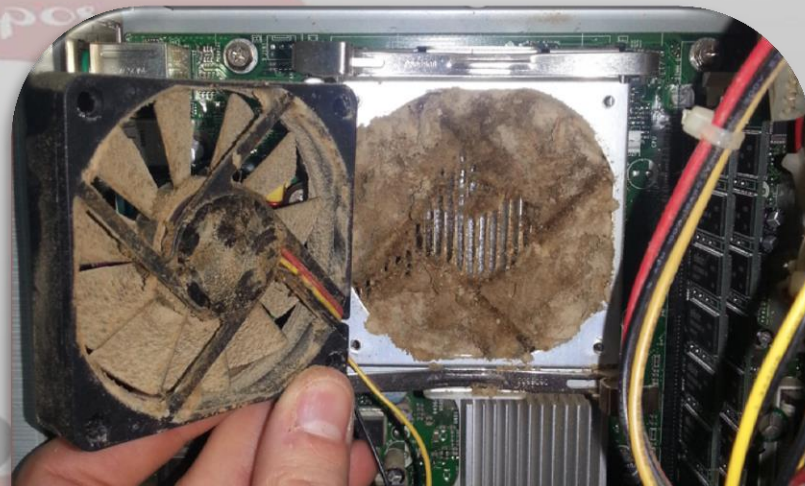


EJEMPLOS

A LOS 3 MESES



MÁS DE 1 AÑO





CONSEJOS Y BUENAS PRÁCTICAS

- Desenchufar el equipo de la corriente.
- En la limpieza periódica, desconectar todos los componentes y limpiar a conciencia con la brocha todos los conectores.
- Observar atentamente la posición (o hacer foto) de los componentes para volver a colocarlos correctamente.
- Disponer de un lugar de trabajo adecuado.
- Ante la duda, NO tocar.



SOFTWARE

Conjunto de elementos lógicos o informáticos que integran un sistema de computación.



NIVELES DE TRABAJO





MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Principal enemigo: LA LENTITUD
- Otros enemigos:
 - Software malicioso y virus.
 - El tiempo y la obsolescencia.
 - Pérdida de información.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

OBJETIVO:

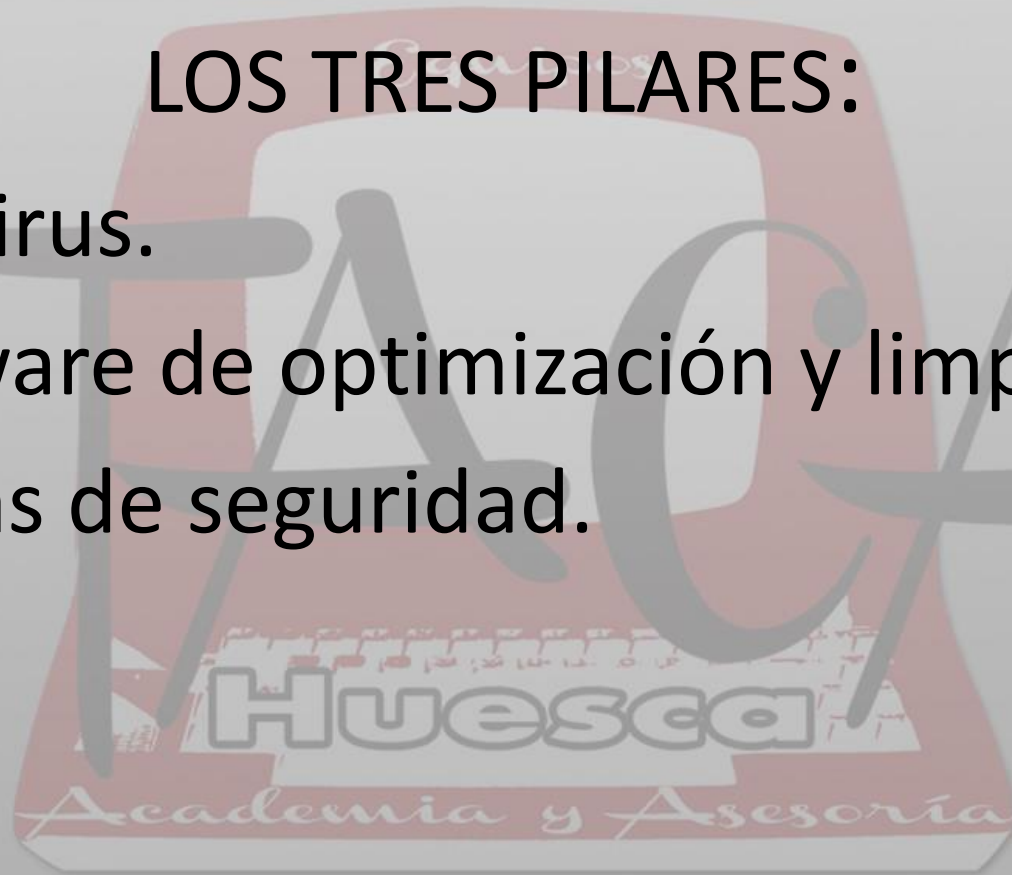
- Conservación de los equipos.
- Garantizar el buen funcionamiento y prevenir fallos antes de que ocurran.
- Conservación de la información.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LOS TRES PILARES:

- Antivirus.
- Software de optimización y limpieza.
- Copias de seguridad.



www.itacahuesca.net



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ANTIVIRUS

- Analiza equipos en busca de virus.
- Protege el equipo de ataques externos (internet, pendrives infectados).
- No hace falta pagar por un antivirus básico.

Ejemplos:





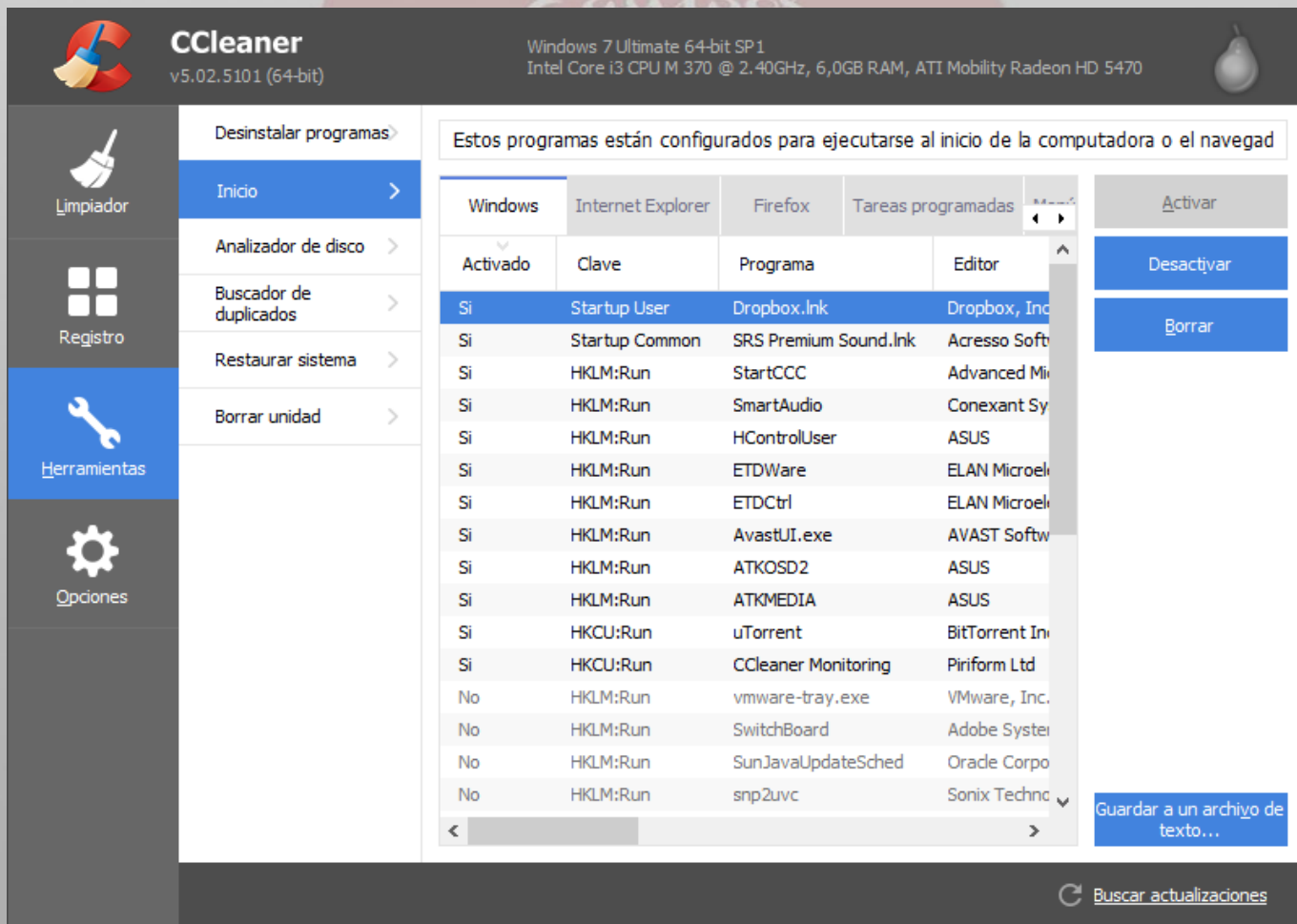
MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN Y LIMPIEZA

- Elimina archivos temporales de internet y del sistema para agilizar el equipo.
- Limpia el registro del sistema.
- Optimiza el equipo para mejorar el arranque del sistema.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PROGRAMA: CCleaner



CCleaner
v5.02.5101 (64-bit)

Windows 7 Ultimate 64-bit SP1
Intel Core i3 CPU M 370 @ 2.40GHz, 6,0GB RAM, ATI Mobility Radeon HD 5470

Desinstalar programas >

Inicio >

Analizador de disco >

Buscador de duplicados >

Restaurar sistema >

Borrar unidad >

Herramientas

Opciones

Estos programas están configurados para ejecutarse al inicio de la computadora o el navegador

Windows	Internet Explorer	Firefox	Tareas programadas	Activar
Activado	Clave	Programa	Editor	Desactivar
Si	Startup User	Dropbox.Ink	Dropbox, Inc	Borrar
Si	Startup Common	SRS Premium Sound.Ink	Acesso Soft	
Si	HKLM:Run	StartCCC	Advanced Mi	
Si	HKLM:Run	SmartAudio	Conexant Sy	
Si	HKLM:Run	HControlUser	ASUS	
Si	HKLM:Run	ETDWare	ELAN Microel	
Si	HKLM:Run	ETDCtrl	ELAN Microel	
Si	HKLM:Run	AvastUI.exe	AVAST Softw	
Si	HKLM:Run	ATKOSD2	ASUS	
Si	HKLM:Run	ATKMEDIA	ASUS	
Si	HKCU:Run	uTorrent	BitTorrent In	
Si	HKCU:Run	CCleaner Monitoring	Piriform Ltd	
No	HKLM:Run	vmware-tray.exe	VMware, Inc.	
No	HKLM:Run	SwitchBoard	Adobe System	
No	HKLM:Run	SunJavaUpdateSched	Oracle Corpo	
No	HKLM:Run	snp2uvc	Sonix Techno	

Guardar a un archivo de texto...

Buscar actualizaciones



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

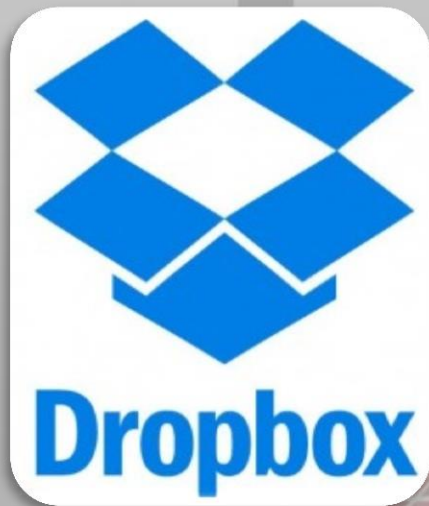
COPIAS DE SEGURIDAD

- Archivos que queremos conservar: Documentos, imágenes, música y vídeos.
- Actualización de copias periódicamente.
- Almacenamiento externo. (Uso POCO frecuente)
- Almacenamiento en la nube. (Uso frecuente)



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ALMACENAMIENTO EN LA NUBE GRATUITO





SERVICIO TÉCNICO

Mantenimientos y reparaciones
fuera de nuestro alcance.

www.itacahuesca.net



SERVICIO TÉCNICO

POR QUÉ ES NECESARIO

- Herramientas específicas.
- Diagnóstico y reparación de averías.
- Procesos complejos.

www.itacahuesca.net



SERVICIO TÉCNICO





SEGUNDA MANO

Preguntas frecuentes

www.itacahuesca.net



SEGUNDA MANO

GARANTÍA

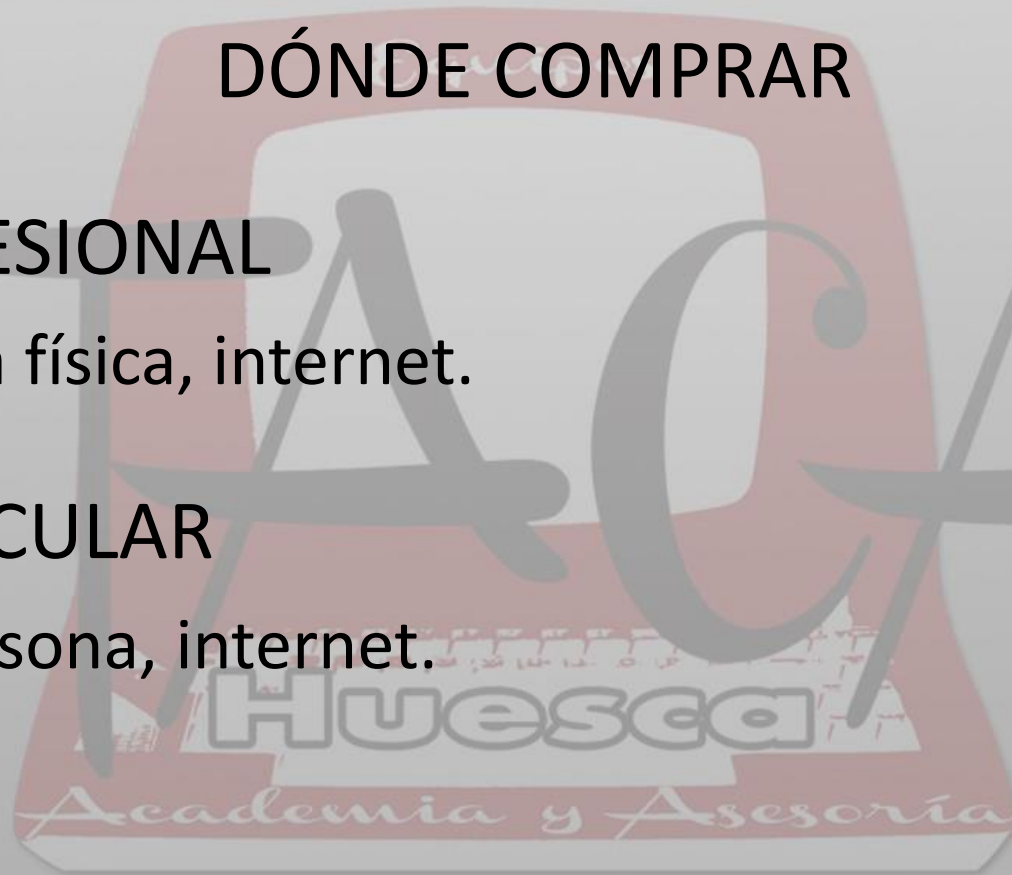
- PROFESIONAL
 - 1 año. Reparación o sustitución
 - Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. Ley de garantías.
- PARTICULAR
 - 6 Meses para defectos ocultos no conocidos. Sustitución no exigible.
 - Código Civil.



SEGUNDA MANO

DÓNDE COMPRAR

- A PROFESIONAL
 - Tienda física, internet.
- A PARTICULAR
 - En persona, internet.



www.itacahuesca.net



SEGUNDA MANO

COMPRA ONLINE

- PROFESIONALES



- PARTICULARES





SEGUNDA MANO

CONSEJOS PARA COMPRAR ONLINE

- Observar las valoraciones, comentarios y el perfil del vendedor antes de hacer la compra.
- Comprar mediante medios de pago seguro.
- Solicitar siempre justificante de compra o contrato.

www.itacahuesca.net



#Prevenir_y_curar
@ITACAHuesca

SERVICIO TÉCNICO



LIBERACIÓN



PANTALLAS



HUMEDAD



AJUSTES

Teléfonos y tabletas



Reparación



LIMPIEZA DE VIRUS



Formateo



Mantenimiento

PC's y portátiles

FORMACIÓN

Aprende informática y nuevas tecnologías

Grupos o clases particulares en local y a domicilio

ASESORÍA
TÉCNICA

COMPRA-VENTA

MÁS INFORMACIÓN EN

Tfno: 974 70 40 21 / 601 15 04 16

info@itacahuesca.net



Síguenos en:



www.itacahuesca.net

GRACIAS Y
HASTA PRONTO