

Asignatura

Sistemas informáticos

UNIDAD 7

Explotación de aplicaciones informáticas
de propósito general



UNIVERSAE
Instituto Superior de FP

Tipos de software



Clasificación por licencia

- *Copyright.*
- *Copyleft.*
- *Creative Commons.*

Clasificación por propósito

- Aplicaciones de oficina u ofimática.
- Productividad y negocios.
- Juegos.
- Navegadores.
- Aplicaciones P2P.
- Educación.
- Multimedia.
- *Antimalware,*
- Imagen y diseño.
- Programación.



Herramientas ofimáticas

- Procesadores de texto.
- Hojas de cálculo.
- Bases de datos.
- Manipulación de gráficos e imágenes.
- Presentaciones gráficas.
- Clientes de correo.
- Agenda electrónica.
- Otras aplicaciones ofimáticas.



Herramientas de Internet

En conexión con la web, o directamente en esta existen una serie de servicios muy interesantes y que todo informático debe de conocer en mayor o menor medida.

Correo electrónico

Los principales protocolos de uso de estos servicios son:

- Protocolo SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*)
- Protocolo POP3.
- Protocolo IMAP.

Mensajería instantánea

Se pueden clasificar como:

- Según el tipo de comunicación: síncronos o asíncronos.
- Dependiendo del tipo de información que se transmite: texto, voz, vídeo o mixtos.

Transferencia de ficheros

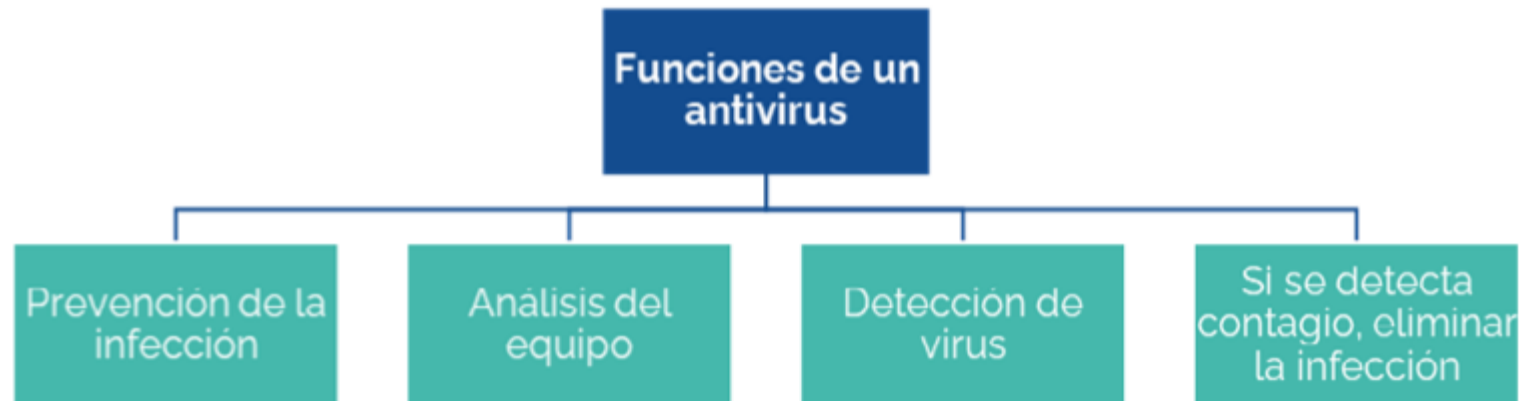
Sus principales características, en cuanto a redes nos referimos, son:

- Escalabilidad.
- Anonimato.
- Descentralización.

Software Antimalware

Son los llamados antivirus, y deben de cumplir tres requisitos para ser eficientes:

- Que consuma la mínima memoria posible.
- Que consuma el mínimo de CPU.
- Que se actualice frecuentemente.



Clonación y copias de seguridad

Existen dos tipos principales respecto a la clonaciones:

- Clonación directa.
- Clonación a través de una imagen.

Para poder arrancar en un sistema operativo desde un software de clonación, tenemos que tener en cuenta si nuestro equipo tiene *Secure boot* o *Fast boot*.

Como medio de instalación del *software* de clonación existe Rufus, donde podemos instalar *Clonezilla*, que es el principal *software* de instalación.



Clonezilla es un
software libre

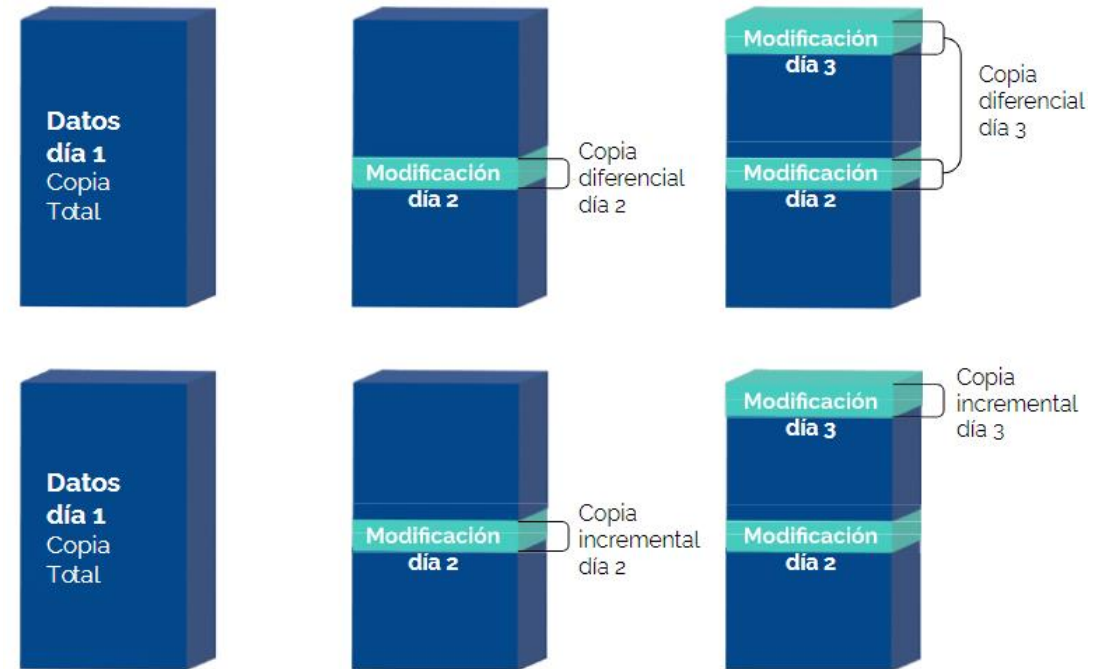




Copias de seguridad

Tenemos tres tipos de copias de seguridad principalmente:

- Completas o totales.
- Incrementales.
- Diferenciales.



Restaurar la última copia de seguridad total



Si existen copias incrementales, restaurar de la más antigua a la más moderna



Si existen copias diferenciales y no hay totales o incrementales, restaurar la última copia diferencial

The background is a solid blue color with a subtle, repeating grid pattern. Overlaid on this are numerous small, light blue arrows pointing in various directions, creating a sense of movement and flow. The text is centered in the middle of the image.

UNIVERSAE

— CHANGE YOUR WAY —