

Utilidades de Propósito general.

Aplicaciones informáticas

Antivirus y Antimalware

Son aquellas aplicaciones que intentan evitar la acción de distintos tipos de amenazas.

Antivirus: Suelen integrar multitud de herramientas, como control parental, firewall, gestores de contraseñas, destructores de datos, VPN, backups...

Antimalware: son un complemento de los antivirus. Son capaces de detectar amenazas que estos no detectan.



Copias de seguridad y clonación

Los administradores de sistemas requieren de herramientas para realizar las siguientes tareas:

- Copia de seguridad de todo el sistema.
- Asegurar los datos
- Recuperación, reinicio y restauración.

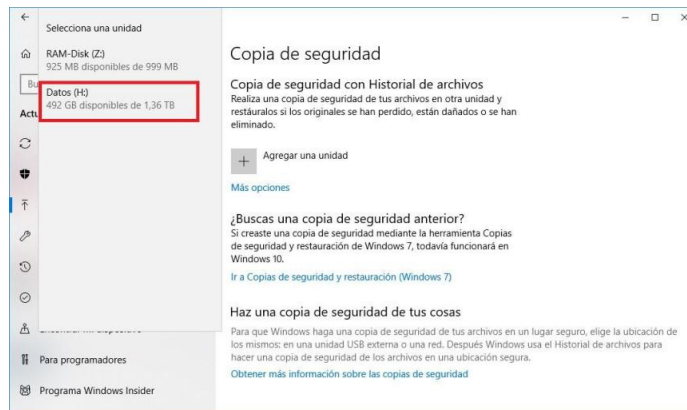
Causas por las que restaurar un sistema:

- Errores irrecuperables del SO
- Accesos malintencionados
- Mal funcionamiento general
- Roturas (Medios de almacenamiento)
- Malware
- Descuidos personales

Copias de seguridad y clonación

Clonación:

La clonación de discos es el proceso de copiar los contenidos de un disco duro de una computadora a otro disco o a un archivo imagen. A menudo, los contenidos del primer disco se escriben en un archivo imagen como un paso intermedio y, un paso posterior, el disco de destino es cargado con el contenido de la imagen



Copia de Seguridad

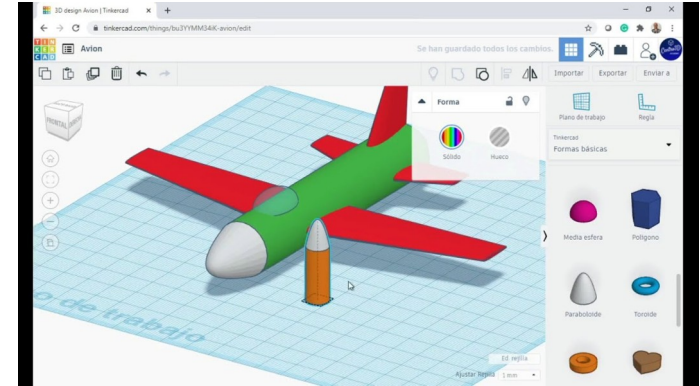
Son acciones habituales que se llevan a cabo por parte de los administradores en la mayoría de los Sistemas Informáticos, siguiendo unas políticas de backup. Además cualquier usuario debe llevar cuidado de realizar copias de seguridad de sus propios datos. Esta puede ser **TOTAL, INCREMENTAL, DIFERENCIAL**

Utilidades de Propósito específico.

Aplicaciones informáticas

Herramientas cad

El diseño asistido por ordenador (CAD) consiste en el uso de programas de ordenador para crear, modificar, analizar y documentar representaciones gráficas bidimensionales o tridimensionales (2D o 3D) de objetos físicos como una alternativa a los borradores manuales y a los prototipos de producto. Algunas herramientas:



ERP

Los sistemas de planificación de recursos empresariales son los sistemas de información gerenciales que integran y manejan muchos de los negocios asociados con las operaciones de producción y de los aspectos de distribución de una compañía en la producción de bienes o servicios.



Framework

Un framework es un esquema o marco de trabajo que ofrece una estructura base para elaborar un proyecto con objetivos específicos, una especie de plantilla que sirve como punto de partida para la organización y desarrollo de software.

