

Síntesis conceptual

Grado: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Asignatura: Sistemas informáticos
Unidad: 7. Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general

Resumen

Los tipos de software se pueden clasificar por:

- Licencia.
 - ✓ Copyright.
 - ✓ Copyleft.
 - ✓ Creative Commons.
- Propósito, pudiendo referirse a la ofimática, a los juegos, a los negocios, a la educación o al diseño, entre otros.

Las herramientas ofimáticas están enfocadas a funciones más generales, por ejemplo, procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos, manipulación de imágenes, clientes de correo y agenda electrónica. Por otro lado, también hay aplicaciones específicas diseñadas para ámbitos profesionales que están relacionadas con contabilidad, gestión de almacén, médico, desarrollo de programas informáticos, ingeniería y dibujo técnico. Las herramientas de Internet más usadas son correo electrónico, mensajería instantánea y transferencia de ficheros.

Un software antimalware o antivirus tiene como funciones:

- Prevención de la infección.
- Análisis del equipo.
- Detección de virus.
- Si se detecta contagio, eliminar la infección.

La clonación de un equipo se trata de la clonación de su información, de sus discos duros o unidades de almacenamiento. Cuando usemos una herramienta de clonación, esta se puede usar para clonar el disco al completo o para clonar solo una o algunas particiones del disco. Además, la clonación puede ser directa (se transfiere directamente la información de un disco duro a otro) o por imagen (se crea una imagen del sistema similar a la que se usa para la instalación de un sistema).

Las copias de seguridad o backups son herramientas que se usan para respaldar la información de modo que, si ocurre un incidente que suponga la pérdida de información, esta esté replicada y se pueda recuperar.

- Completas o totales.
- Incrementales.
- Diferenciales.

Conceptos fundamentales

- **Copyright:** conjunto de normas donde todos los derechos de la obra son del propietario de esta.
- **Clonación:** clonación de la información de un equipo, de sus discos duros o unidades de almacenamiento.
- **Copias de seguridad o backups:** herramientas que se usan para respaldar la información de modo que, si ocurre un incidente que suponga la pérdida de información, esta esté replicada y se pueda recuperar.