

UF6. Instal·lació de programari

A1 – Tipus d'instal·lacions

Autors: Joaquim Martínez i Jesús Picornell.



Índex

- Requeriments del programari.
-

Requeriments del programari (I)

- Els requeriments del programari són els recursos mínims que ha de tenir el maquinari i el programari d'una màquina per poder instal·lar nou programari i que aquest funcioni correctament.
- Els requeriments de maquinari solen incloure processador mínim, quantitat mínima de RAM i mida de l'espai mínim necessari per instal·lar el programari. També poden incloure requeriments d'altres tipus: gràfica amb un mínim de potència o que donin suport a certes llibreries gràfiques (DirectX, OpenGL...), tenir lectora de CD-ROM, tenir targeta de xarxa, tenir targeta de só amb certes característiques...

Requeriments del programari (II)

- Els requeriments de programari solen incloure tipus de sistema operatiu i versió mínima d'aquest i pot incloure altres requeriments com disposar de certes versions de les llibreries gràfiques,...
- Moltes vegades es donen dos tipus de requeriments:
 - Requeriments mínims: són indispensables per tal d'instal·lar el programari i que aquest pugui funcionar mínimament.
 - Requeriments recomanats: són els requeriments amb els quals podrem instal·lar el programari i funcionarà sense problemes i amb temps de resposta correctes.

Instal·lació del programari (I)

- La instal·lació del programari és el procés durant el qual s'instal·la i es configura programari en una màquina, sigui un programari bàsic com un sistema operatiu o programari d'aplicació com un paquet ofimàtic, per tal que es pugui fer servir.

Instal·lació del programari (II)

- La preinstal·lació de programari és el procés en que es deixa una màquina nova amb tot el programari ja instal·lat per la seva venda.
- Aquests procés ho solen fer els fabricants o OEM (Original Equipment Manufacturer, fabricant d'equipament original).
- Normalment es fa un procés previ de creació de suports d'instal·lació desatesa, procés durant el qual es prepara el suport d'instal·lació de cert programari, triant i configurant les diferents opcions que aniran apareixen posteriorment en el procés d'instal·lació i seleccionant el programari que s'instal·larà.
- El suport pot ser una partició d'un disc dur o llapis USB o bé un mitjà òptic com pot ser un CD-ROM o DVD-ROM. Posteriorment s'instal·la i es configura el programari en els ordinadors amb aquest suport.

Instal·lació del programari (III)

- Una partició de recuperació és una partició del disc dur on es guarda una còpia original del programari per tal de poder-lo restaurar.
- Actualment molts ordinadors nous no es venen amb els suports d'instal·lació del sistema operatiu sinó que porten una partició d'aquest tipus amagada on trobem el sistema operatiu ja instal·lat i configurat per aquesta màquina.
- Així en cas que ens deixi de funcionar el sistema operatiu només hem de restaurar aquesta partició (fer una còpia exacta de la partició de recuperació a la partició de treball) per tal que tot torni a funcionar tal com venia de fàbrica.
- Podem fer còpies de la partició de treball, clonacions, en qualsevol moment per tal de poder-les restaurar amb posterioritat.