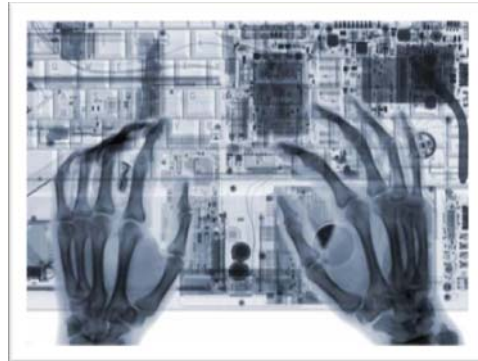


Integra Tecnologia Programa Súper Nova Caixa Tarragona- Obra Social



Què és un virus informàtic?



Radiografia d'un ordinador "contaminat"

La paraula virus ve del llatí i significa verí. Tots estem acostumats a sentir la paraula virus quan parlem de malalties. Qui no ha estat refredat alguna vegada? El constipat comú està causat per un tipus de virus. Els virus són organismes que utilitzen les nostres cèl·lules per reproduir-se i afecten al comportament habitual d'aquestes.

Els ordinadors no són éssers vius, per tant, no estan fets de cèl·lules i un virus informàtic no els fa esternudar. D'altra banda, quan un virus informàtic entra dins d'un ordinador, el comportament de la màquina sí que es veu afectat. Què és doncs un virus informàtic? És un programa que arriba al nostre ordinador amagat entre d'altres programes, fitxers de text, imatges o correus electrònics. Un programa informàtic és un conjunt d'instruccions per tal de que el nostre ordinador faci alguna acció determinada.

Els programes no es reproduïxen, però sí que es poden copiar. Això és exactament el que fa un virus informàtic quan arriba al nostre ordinador, es copia al disc dur (on el nostre ordinador guarda grans quantitats de dades) i s'autoexecuta., és a dir es posa ell sol en funcionament. Aquests programes es creen amb intencions no massa honestes. A vegades, són simplement una mena de broma pesada amb imatges, però d'altres, el problema és més seriós i podem arribar a perdre tota la informació que havíem emmagatzemat dins el nostre ordinador. El virus no només afecta al nostre ordinador, ja que al mateix temps que ens fa malbé les nostres dades també intentarà propagar-se sense que ens adonem utilitzant tots els mitjans al seu abast: disquetes, pens, correu electrònic... etc.

El primer virus que va atacar una màquina IBM Sèrie 360 va ser anomenat Creeper (trepador), creat al 1972 per Robert Thomas Morris. Aquest programa feia aparèixer a la pantalla la frase: "sóc una trepadora, agafeu-me si podeu". Actualment apareixen virus casi a diari. N'hi ha de molts tipus i es poden classificar segons a quina part de l'ordinador afecten o segons el seu comportament.

Per tal d'evitar que aquests programes ens facin una mala passada és recomanable instal·lar un altres programes anomenats antivirus. Aquests programes detecten els possibles virus que hagin entrat al nostre ordinador i els esborren; així com també ens avisen de si algun nou virus vol copiar-se al disc dur del nostre ordinador. Si tot i així, no podem treure el virus informàtic haurem de *formatejar* la nostra màquina i perdrem tota la informació que hi havia a l'ordinador.

Recursos relacionats:

Viquipèdia: http://ca.wikipedia.org/wiki/Virus_inform%C3%A0tic
http://ca.wikipedia.org/wiki/Programa_inform%C3%A0tic
http://ca.wikipedia.org/wiki/Disc_dur

Fent recerca!

Busca per Internet el nom de 3 virus informàtics que hagin causat problemes en els darrers anys.