

Què és un virus informàtic?

a) Definició

Un virus informàtic és un fragment de codi incrustat en un programa legítim que té la capacitat d'autoreplicar-se infectant altres programes del sistema. Pot romandre inactiu dins del sistema i activar-se en qualsevol moment.

Un virus informàtic pot propagar-se d'un sistema a un altre mitjançant fitxers adjunts de correu electrònic, descàrregues de fitxers, instal·lacions de programari o enllaços no protegits.

Els virus poden robar les nostres dades, piratejar comptes de xarxes socials o comptes bancaris en línia, i fins i tot esborrar dades.

b) Senyals

Algunes senyals típiques de la presència d'un virus i de l'afectació provocada per la seva activitat son:

- Increment de l'activitat de xarxa
- Alentiment de funcionament del sistema
- Perdua de fitxers
- Encriptació de dades
- Baixa capacitat d'emmagatzematge
- Presència de programes o serveis desconeguts
- Deshabilitació del programari de seguretat
- Comportament inesperat del sistema amb constants error que provoquen l'aturada del sistema
- Pop-ups que apareixen continuat en el navegador.

c) Tipus de virus

- De sector d'arrancada
- D'acció directa
- Resident
- Multipartits
- De script
- Segrestador de navegador
- D'infecció d'arxius

Definicions: <https://www.proofpoint.com/es/threat-reference/computer-virus>

Altres tipus de programari maliciós (malware)

- Cucs
- Troians
- Bombes lògiques
- Hoax
- Jokes
- Exploits
- Backdoors (portes del darrera)
- Spyware (programa espia)
- Rootkits (eines d'intrusió)
- Ransomware (eines d'encriptació que restringeixen l'accés als arxius del sistema)

Definicions: https://ca.wikipedia.org/wiki/Programari_malici%C3%B3s