¿Qué es la seguridad informática?

Nombre del Alumno:

Actividad 3

Para la mayoría de los expertos el concepto de seguridad en la informática es utópico porque no existe un sistema 100% seguro. Para que un sistema se considere seguro debe tener los siguientes principios:

1.- Colócate sobre alguno de los recuadros y únelo con el que le corresponde utilizando el lápiz que aparece.

Confidencialidad	**Se refiere a la continuidad de acceso a los elementos de información almacenados y procesados en un sistema informático**
Integridad	**Se refiere a la validez y consistencia de los elementos de información almacenados y procesados en un sistema informático**
Disponibilidad	**Se refiere a la privacidad de los elementos de información almacenados y procesados en un sistema informático**

Los Virus se pueden clasificar en función de múltiples características y criterios: según su origen, las técnicas que utilizan para infectar, los tipos de ficheros que infectan, los lugares donde se esconden, los daños que causan, el sistema operativo o la plataforma tecnológica que atacan, etc.

2.- A continuación, aparece una tabla que contiene en la parte izquierda los conceptos de los virus más comunes, y en la parte derecha el nombre del virus, arrastra con el ratón el nombre del virus al cuadro que se encuentra frente al concepto.

¿Qué es la seguridad informática?

Concepto	Virus
Un troyano es un pequeño programa generalmente alojado dentro de un archivo que parece serle útil al usuario.	Virus de fichero
Tienen la propiedad de duplicarse a sí mismo, su objetivo suele ser colapsar las computadoras y las redes informáticas	Virus de macro
Es un tipo de virus que permanece inactivo hasta el momento de cumplirse una o más condiciones programadas en él, como una fecha, condición en el disco duro o acción del usuario, en ese momento se ejecuta la acción maliciosa.	Gusanos
La característica principal de estos virus es que se ocultan en la memoria RAM de forma permanente o residente.	Virus de acción directa
Su objetivo prioritario es reproducirse y actuar en el mismo momento de ser ejecutados.	Virus de sobreescritura
Estos virus se caracterizan por destruir la información contenida en los ficheros que infectan	Bombas lógicas
Los términos boot o sector de arranque hacen referencia a una sección muy importante de un disco	Virus de enlace o directo
El objetivo de estos virus es la infección de los archivos creados usando determinadas aplicaciones que contengan macros	Virus de boot o de arranque
Los archivos se ubican en determinadas direcciones que el sistema operativo conoce para poder localizarlos y trabajar con ellos.	Caballos de Troya
Infectan programas o archivos ejecutables (archivos con extensiones EXE y COM). Al ejecutarse el programa infectado, el virus se activa, produciendo diferentes efectos.	Virus residentes