

Tema 3: Seguridad informática

Resulta habitual que grandes avances para la humanidad supongan también grandes esfuerzos por corregir algunas de sus consecuencias; pensad, por ejemplo, en la dinamita de inventó Alfred Nobel. Así ocurre con Internet; nadie hoy duda de sus innumerables ventajas, pero ese casi ilimitado acceso a la información del que nos beneficiamos todos, acarrea el que debemos protegernos de otros accesos no deseados por nosotros.

Actividad: Si existiera un término que pudiese caracterizar a todo el software malintencionado existente hoy en día, este sería el **malware**. Busca su definición en Internet, y añádelo a tu glosario con tus propias palabras. (Recuerda no abusar del copiar-pegar en las definiciones)

Actividad: Busca los términos virus informático y antivirus, y añádelos a tu glosario.

Tipos de virus

Actividad: Busca la definición de algunos tipos de virus; no deben faltar los principales: troyanos, gusanos, bombas lógicas o de tiempo, falsos virus (hoax), etc.

¿Cuáles crees que son las vías de contagio?

Actividad: ¿Qué actuaciones **preventivas** ante los virus podrías aplicar a nivel personal?

Seguridad en la navegación

Los programas espía (o spyware), cortafuegos y las cookies (galletas sería su traducción, pero nadie las identifica con ese nombre) son términos relacionados con la seguridad informática.

Actividad: Busca dichos términos y añádelos a tu glosario.

Seguridad en el correo

Junto a la Navegación, la utilidad del Correo (envío de mensajes no instantáneos, que es lo que lo diferencia del Chat o mensajería instantánea) es uno de los servicios de Internet que más utilizamos y es, también, objetivo de los virus y del malware en general.

Actividad: ¿Qué es el spam?

--

Actividad: ¿Qué es y para qué sirven los filtros de correo?

--

Actividad: Y el término phishing, ¿lo calificarías como virus? Explícalo

--

Los términos Hacker y Cracker, con mucha frecuencia son confundidos por personas ajenas a la Informática. Determina las diferencias entre ambos términos y añádelas al glosario:

Hacker	Cracker

Otros términos relacionados con los anteriores son **pirata informático**: persona que copia ilegalmente datos protegidos por los derechos de autor, (en inglés, copyright); y **lamer**: busca el término en la Wikipedia.