

## ACOMPañAR ES EDUCAR

Ficha vinculada al material audiovisual

[Si fueras tú. Desventajas de la era digital](#)

### ¿SABÍAS QUE...?

Un **Hacker** es una persona con grandes conocimientos de informática que se dedica a detectar fallas de seguridad en sistemas informáticos. Comúnmente se los asocia con personas que cometen ciberdelitos pero lo cierto es que muchos utilizan ese saber para investigar debilidades en los sistemas de grandes empresas y organizaciones para ayudar a **encontrar vulnerabilidades y ofrecer soluciones**.

### ¿QUÉ ES UN CIBERDELITO?

Son los **delitos digitales** o los delitos que ocurren en el ecosistema digital.

Se cometen a través de programas maliciosos desarrollados para borrar, dañar, alterar o suprimir datos informáticos sin tu autorización y con fines económicos y de daño.

#### Palabras claves

- **Phishing:** Usan la identidad de otra persona para estafar a otras.
- **Sexting:** comparten imágenes sensibles, sin el consentimiento de la persona aludida.
- **Grooming:** Un adulto crea un perfil falso para conversar con menores de edad.
- **Cyberbullying:** Acoso entre pares a través de la web.

### ¿COMO FAMILIA PODEMOS CONTRIBUIR!

La propuesta es conversar en familia sobre la exposición en Internet

#### ¿Qué temas podemos conversar?



Nuestra información personal nunca ha estado tan expuesta como en la actualidad.



La clave es tener precaución sobre datos sensibles o personales que compartimos en Internet



La tecnología nos acerca a quienes están lejos, pero a veces nos aleja de quienes están cerca.



### ¡RECUERDEN!

La tecnología es un arma de doble filo, tiene ventajas y desventajas: aprendamos juntos a reconocerlas.

## #DesafíoEnCasa



En este desafío aprenderán sobre el **lenguaje informático de la programación y el pensamiento computacional**.

**¿Cómo le pedimos a un robot que cocine un huevo frito?**

### Instrucciones generales:

Asignar roles, alguien tiene que ser el robot y otro miembro de la familia quien da las instrucciones.

### Instrucciones para el robot:

Hacer la mímica de las instrucciones que diga el humano.  
¡Piensa como un robot!

### Instrucciones para el humano:

Dar las instrucciones de cómo se cocina un huevo frito especificando con claridad el paso a paso.

**¿Cómo fue el resultado?** Si el robot hubiera seguido las instrucciones, ¿habría podido freír el huevo?

Los invitamos a **repetir la actividad una y otra vez** hasta lograr las instrucciones específicas para que alguien que no sepa nada de cocina, pueda freír un huevo.

A diferencia de los humanos, un robot o los computadores en general, no tienen un cerebro capaz de imaginar o disponer de emociones, por eso, el pensamiento computacional tiene que ver con dar instrucciones específicas que se le dan a las máquinas.

Busca otros materiales en **Escuela Plus**. Coloca en el buscador los temas de interés: **ciberdelito, seguridad de la información, ciberseguridad**.

## ¡COMO FAMILIA PODEMOS CONTRIBUIR!

**¿Por qué los *hackers* podrían acceder fácilmente a nuestra información?**

### Algunos consejos para prevenir *hackeos*



Cuida tus datos personales, especialmente los bancarios. No compartas tu clave a desconocidos y menos a través de mensajes, llamadas o *email*



Cuando hagas compras por internet, revisa que los métodos de pago sean confiables y seguros



Una excusa frecuente que usan los *hackers* es que ganaste un concurso y necesitan tus datos personales para validar el premio. ¡Mucho ojo con esto!



## ¡RECUERDEN!

La seguridad informática depende de cada usuario. Infórmate y que no te pasen gato por liebre