

Heroínas de la ciberseguridad



TIEMPO: 90 minutos.



MATERIALES: carteles impresos con los nombres de las disciplinas. Cinta para pared, hojas blancas, lápices u otro material para dibujar y escribir. Descripciones de las disciplinas a trabajar.



POBLACIÓN SUGERIDA: niñas de 10 a 13 años.



ciudadanía digital

Escanea el QR para acceder a la versión digital de otros recursos didácticos.



Objetivos:

Sensibilizar y estimular la participación de las niñas y adolescentes en las ciencias y las tecnologías.

Compartir conceptos básicos y herramientas utilizadas en ciberseguridad.

Dar a conocer carreras vinculadas a la temática.



Desarrollo:

Se recomienda realizar el taller en un espacio amplio que permita a las participantes desplazarse y luego trabajar en una ronda.

Preparación: pegar los carteles en el salón, separados unos de los otros.

Presentación: se disponen en ronda y cada niña dice su nombre y algo que no le gusta, por ejemplo: colores, comidas, tareas cotidianas, acciones, formas de vincularse, películas, entre otros.

Lluvia de ideas sobre ciencia y tecnología: a través de la dinámica, la persona que coordina releva ideas y realiza una síntesis que permita entender qué es la ciencia y qué es la tecnología.

¿Adivina de quién hablamos?

Se lee la descripción de una de las disciplinas, herramientas y conceptos para que las niñas se posicionen en el cartel y fundamenten su respuesta. El

objetivo es dialogar sobre lo que representa y significa, así como compartir consejos relacionados con el estudio.

Se recomienda realizar el ejercicio con cinco o seis carteles, y luego explicar el significado.

Creando símbolos: se invita a que cada niña se coloque en el cartel que más le haya llamado la atención y que junto a las otras personas que se acerquen creen o dibujen símbolos y frases que representen ese rol o formación. Luego se realiza una puesta en común.

Encuadre: repregunta si les interesa alguna de las profesiones que se nombraron. Como parte de la reflexión, se pueden integrar acciones que las niñas realizan cotidianamente y que pueden ser vinculadas con las formaciones o áreas trabajadas.

Ejemplos de acciones:

- ◆ A quién le gusta o tiene que:
 - » “inventar cosas”
 - » “resolver adivinanzas”
 - » “crear acertijos”
 - » “dibujar”
 - » “inventar nuevas funciones a las cosas”
 - » “identificar las fallas”
 - » “resolver problemas con soluciones creativas”
 - » “hacer experimentos”
 - » “tomar decisiones”
 - » trabajar en equipo

Cierre

Se comparten consejos básicos de ciberseguridad, con la técnica de la mano inteligente como se describe a continuación.

Vamos a usar los cinco dedos de la mano como recordatorio de cada paso para navegar seguras por el mundo en línea. Lo haremos divertido y fácil de recordar

“¡Mano segura en Internet!”

1. Dedo pulgar – ¡Detective digital!

(¡Arriba el pulgar si algo es confiable!)

Revisá si la información es verdadera.
¡No todo lo que ves en internet es oro!

Frase clave: “¡Ojo de detective!”

2. Dedo índice – ¡Clave ninja!

(Con este dedo señalás lo importante: tu contraseña)

Creá contraseñas fuertes y ¡nunca las compartas!

Frase clave: “¡Contraseña poderosa!”

3. Dedo Mayor – ¡Doble guardia activado!

(Es el más alto, ¡representa protección extra!)

Activá la verificación en dos pasos.
¡Más seguridad, más tranquilidad!

Frase clave: “¡Dos pasos = más seguro!”

4. Dedo anular – ¡Mi tesoro privado!

(Guarda lo valioso)

No compartas información como tu nombre, dirección o escuela en redes sociales, juegos en línea o sitios de Internet.

Frase clave: “¡Mi info es un tesoro!”

5. Dedo meñique – ¡Posteo con cuidado!

(Aunque es el más chico, ¡tiene gran poder!)

Pensá antes de subir fotos, videos o comentarios. ¡Sé amable! Un comentario feo puede lastimar mucho.

Frase clave: “¡Lo que subo, se queda!”

Recursos

Nombre de los carteles:

- ◆ Gestión de seguridad de la información
- ◆ Gestión de riesgos
- ◆ Auditora en seguridad
- ◆ Consultora en seguridad
- ◆ Concientización/Formación
- ◆ Analista de monitoreo
- ◆ Hacker ética
- ◆ Seguridad en la nube
- ◆ Seguridad industrial
- ◆ Respuesta a incidentes
- ◆ Criptografía
- ◆ Identificación electrónica
- ◆ Análisis forense

Descripciones:

<p>¡Agestic te invita a descubrir tu camino en el apasionante mundo de la ciberseguridad!</p> <p>»»»»»</p>	<p>1. Gestión de seguridad de la información</p> <p>¡Sé la guardiana de la información valiosa y mantenla a salvo!</p>	<p>2. Gestión de riesgos</p> <p>¡Sé una detective del riesgo y descubrí cómo prevenir y neutralizar las amenazas en línea!</p>
<p>3. Auditora en seguridad</p> <p>¡Revisá si las organizaciones cumplen con las mejores prácticas en ciberseguridad!</p>	<p>4. Consultora en seguridad</p> <p>¡Convertite en la heroína que asesora a las empresas para mantenerlas seguras en línea. ¡Sé la consejera que protege a las personas en el mundo digital!</p>	<p>5. Concientización/Formación</p> <p>¡Ayudá a formar a más exploradores digitales y convertite en la líder que enseña a todas las personas a protegerse en línea!</p>
<p>6. Analista de monitoreo</p> <p>¡Vigilá los horizontes digitales y descubrí las señales de riesgo antes de que sea tarde! Aprendé a ser la observadora que protege en el mundo digital.</p>	<p>7. Hacker ética</p> <p>Usá tu ingenio para encontrar las debilidades de los sistemas y convertirlas en fortalezas.</p>	<p>8. Seguridad en la nube</p> <p>¡Protegé los datos en la nube como una guerrera espacial! Descubrí cómo asegurar la información en el mundo virtual.</p>
<p>9. Seguridad industrial</p> <p>¡Descubrí cómo mantener seguros los entornos de trabajo y las fábricas de cara al futuro!</p>	<p>10. Respuesta a incidentes</p> <p>¡Respondé a los ataques informáticos con rapidez y eficacia para salvar el día!</p>	<p>11. Criptografía</p> <p>¡Creá y descifrá los códigos secretos para proteger los mensajes como una auténtica guardiana digital!</p>
<p>12. Identificación electrónica</p> <p>Aprendé a utilizar la tecnología para identificar que las personas son quienes dicen ser en el mundo digital. ¡Sacale la máscara a quienes hacen trampa!</p>	<p>13. Análisis forense</p> <p>¡Investigá las escenas del cibercrimen y descubrí los misterios del mundo digital!</p>	<p>Escaneá el código QR y conocé la oferta educativa en ciberseguridad</p> 

Variantes: Se forman subgrupos y se entrega a cada uno el cuadro con las carreras y descripciones. Para cada carrera tienen que escribir las 3 tareas más importantes que las profesionales tienen que realizar. Luego se hace una puesta en común, y se amplía la información sobre cada especialización y su vínculo con otras carreras.