

Guía para docentes y familias

Ciudadanía digital y seguridad¹

¿Qué es Program.AR en casa?

Program.AR en casa es una propuesta para que los chicos y chicas de primaria se acerquen a la programación, el funcionamiento de las redes y las computadoras acompañados por sus familias o docentes.

Cada kit se compone de tres elementos: las fichas, que son un conjunto de actividades agrupadas por tema; una guía para adultos que quieran ayudar a los chicos y chicas a resolver las actividades y una serie de videos dirigidos a estudiantes con las pistas de solución.

¿De qué se trata esta propuesta?

La propuesta de la [Ficha Ciudadanía Digital y Seguridad](#), nos convoca a ser responsables con el uso de la tecnología, pensar en diferentes prácticas para manejar nuestros datos personales en la web minimizando la vulneración de estos y nos muestra que el desarrollo tecnológico tiene muchos beneficios pero también algunos riesgos.

Esta ficha incluye siete actividades que nos ayudarán a entender el mundo de la seguridad informática. En la **primera** trabajamos con la información que compartimos en las redes sociales, quién puede mirar ese contenido y dónde se guarda esa información. En la **segunda** vemos los riesgos que pueden existir con la información publicada y la existencia de usuarios falsos para cometer ataques. En la **tercera** elaboramos un decálogo del uso seguro de las redes sociales. En la **cuarta** abordamos el uso de contraseñas y cuáles son los errores más habituales de las contraseñas que no son del todo seguras. En la **quinta** invitamos a pensar cómo crear contraseñas seguras y que sean fáciles de recordar. En la **sexta** enseñamos a encriptar información como manera para concretar una comunicación segura. Por último, en la **séptima** aprendemos a diferenciar sitios seguros e inseguros de internet.

¿Cómo usarlas?

¹ Material extraído del Manual para la Enseñanza de las Ciencias de la Computación en el aula de la Iniciativa Program.AR. Areces, C., Benotti, L., Cortez Sánchez, J., Fervari, R., García, E., Gómez, M., . . . Wolovick, N. (2018). Ciencias de la computación para el aula, 2do ciclo primaria (1st ed.). Buenos Aires, Argentina: Fundación Sadosky.

Las fichas de **Program.AR en casa** se pueden: descargar, imprimir y hacer en papel o bien editar en línea. Usando Adobe reader podrán escribir, dibujar o tildar sobre la ficha y luego guardar el archivo para compartirlo en redes o enviarlo por correo electrónico.

La aplicación se puede usar desde el celular o la computadora teniendo instalado el programa gratuito Adobe Acrobat Reader 2020.

- **Descarga web para computadora con windows:**
<https://get.adobe.com/es/reader/otherversions/>
- **Descarga web para computadora con Ubuntu:**
https://okular.kde.org/download.php?site_locale=es
- **Para celulares:** descargar del Playstore. [Video para instalar en Android.](#)

video explicativo de instalación y uso de Adobe Acrobat Reader con celular Android	https://www.youtube.com/watch?v=DdUhClg_dTc
video explicativo de instalación y uso de Adobe Acrobat Reader con computadora. sistema operativo Windows	https://www.youtube.com/watch?v=mLsw4WS5FP4
video explicativo de instalación y uso de Okular con computadora. sistema operativo Ubuntu	https://www.youtube.com/watch?v=Y-u6U9GddNY

Te recomendamos elegir el dispositivo, instalar el programa, descargar la ficha y proponerle al estudiante que explore las actividades. Una vez que les haya echado un vistazo pueden intentar resolverlas juntos. En caso que les resulten complejas o quieran verificar si van por el buen camino, les sugerimos visualizar los videos de las pistas.

Pistas para solucionar las actividades de la [Ficha Ciudadanía Digital y Seguridad](#)

Actividad	Pistas para la respuesta
1- La publicación en redes sociales	https://www.youtube.com/watch?v=l7cPZJG616Q&feature=youtu.be
2- Mentiras de problemas y ciberseguridad	https://www.youtube.com/watch?v=8LvRarUD-cQ
3- Decálogo del buen uso de redes sociales	https://www.youtube.com/watch?v=5SLk2hFpops&feature=youtu.be
4- ¿Cuán segura es tu clave?	https://www.youtube.com/watch?v=sWa-90Ua8G0&feature=youtu.be
5- La fábrica de contraseñas seguras	https://www.youtube.com/watch?v=_XlfgF7Jfrl&feature=youtu.be
6- Enviando mensajes un poco más seguros	https://www.youtube.com/watch?v=0phcZkOLO14&feature=youtu.be

7- [Diferenciamos sitios inseguros](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=zBIG2YTY7Lk&feature=youtu.be>

Recomendaciones

Algunas ideas para que los chicos y las chicas puedan poner a prueba sus ideas y conocimientos:

- Involucrar a hermanos/as que estén en casa o, primos/as, amigos/as través de una videollamada para pensar juntos en los desafíos y responderlos.
- Para ampliar la reflexión sobre estos temas podés mirar: <https://farodigital.org/2019/10/19/videos-sobre-ciudadania-digital/>
- Una película que te cuenta sobre los usos sociales de las computadoras: Grandes héroes (https://www.youtube.com/watch?v=6_R1LiTBgg)

Si querés conocer todas las guías y fichas entrá acá: <http://program.ar/programar-en-casa/>

Si sos docente y querés descargar el manual original para tus clases podés hacerlo acá:

DESCARGÁ EL MANUAL COMPLETO

