



# DIGI AVENTURAS

*Superhéroes argentinos de la educación digital*

## REMIX



El primer congreso  
de robots

Actividad 1

# Autoridades

**Presidente de la Nación**

Mauricio Macri

**Jefe de Gabinete de Ministros**

Marcos Peña

**Ministro de Educación**

Alejandro Finocchiaro

**Secretario de Gobierno de Cultura**

Pablo Avelluto

**Secretario de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Lino Barañao

**Titular de la Unidad de Coordinación General del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología**

Manuel Vidal

**Secretaria de Innovación y Calidad Educativa**

Mercedes Miguel

**Subsecretario de Coordinación Administrativa**

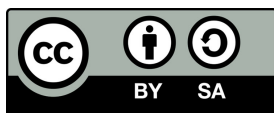
Javier Mezzamico

**Directora Nacional de Innovación Educativa**

María Florencia Ripani

ISBN en trámite

Este material fue producido por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación.




# Introducción

**Digiaventuras Remix** es una serie educativa creada por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación, en el marco del Plan Aprender Conectados, con el objetivo de integrar la alfabetización digital para el segundo ciclo del nivel primario.

A partir de los desafíos que enfrentan los personajes, esta serie presenta de un modo divertido y accesible, contenidos relacionados con los Núcleos de Aprendizajes Prioritarios (NAP) de Educación Digital, Programación y Robótica, que fueron aprobados en 2018 y deberán estar integrados a los documentos curriculares jurisdiccionales para el año 2020.

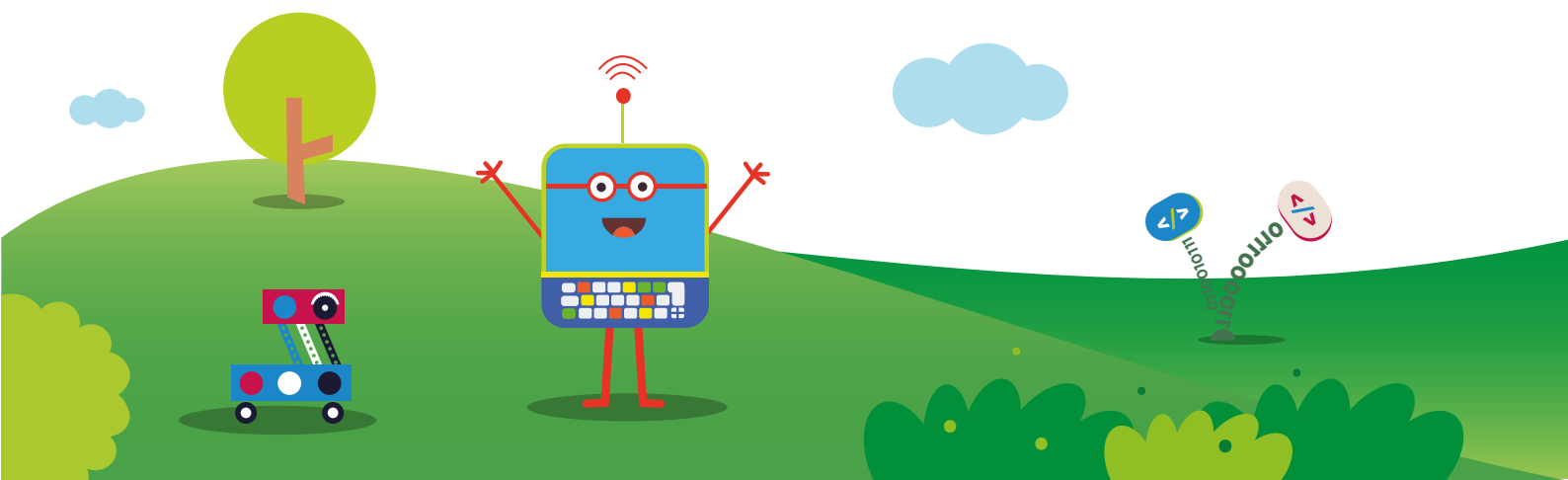
Esta serie aporta por primera vez en la historia de la política pública nacional, una oferta de contenidos sistematizados de alfabetización digital que permite desarrollar una mirada crítica y creativa sobre la tecnología. A través de 16 capítulos, los personajes, creados en base a ilustraciones y aportes de estudiantes de escuelas de gestión estatal, generan una trama de fantasía que invita a las alumnas y alumnos a disfrutar de esta aventura.

Para acompañar esta propuesta, se han diseñado actividades y diversos contenidos educativos digitales, para que tanto docentes como estudiantes cuenten con los recursos para comprender, interactuar y transformar el universo digital que nos rodea y del que somos parte.



**María Florencia Ripani**

Directora Nacional de Innovación Educativa



# El primer congreso de robots

<b>Nivel educativo</b>	2° Ciclo de Nivel Primario
<b>Tema</b>	Presentación digital
<b>NAP de Educación Digital, Programación y Robótica</b>	La selección y la utilización de recursos digitales para la producción, transformación y representación de información, en un marco de creatividad y juego.

# El primer congreso de robots

<b>Objetivos específicos</b>	Que los estudiantes <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprendan el funcionamiento y contrato de producción y lectura de una presentación digital.</li><li>• Creen una presentación digital que puedan utilizar como apoyo de una presentación oral.</li></ul>
<b>Recursos básicos</b>	Servidor ADM, <i>netbooks</i> , editor de presentaciones.
<b>Duración aproximada</b>	2 horas de clase.



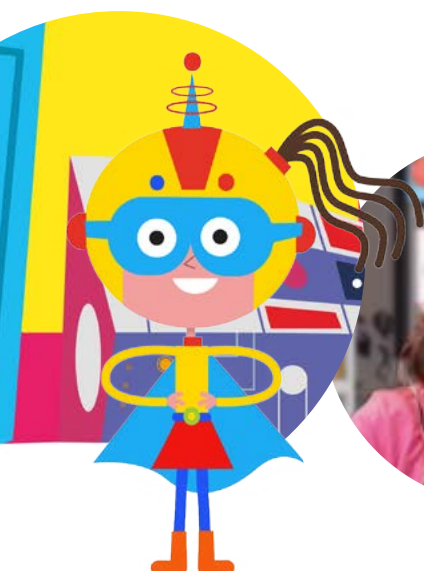


## Resumen

Luego de visualizar el capítulo 6 de *Digiaventuras Remix*, invitar a los estudiantes a **crear una presentación digital** sobre algún tema relacionado a tu área de enseñanza. La presentación deberá servirles de **apoyo** para una exposición oral que realizarán en clase.

Algunos posibles temas para trabajar en la presentación:

- Matemática: proporcionalidad, geometría y espacio, medidas, etc.
- Lengua: las secuencias narrativas, cuentos/canciones/poesías en imágenes, escribimos un texto expositivo/explicativo, el artículo de divulgación, etc.
- Ciencias Sociales: tipos de mapas, nuestro país y sus provincias, los ambientes de nuestro territorio, protección del medio ambiente, etc.
- Ciencias Naturales: clasificación de los seres vivos, las partes del cuerpo, tipos de materiales y usos, etc.





Para crear la presentación pueden utilizar alguno de los editores disponibles en sus *netbooks* o utilizar una alternativa online.



**Con conectividad:**

Canva



**Sin conectividad:**

Powerpoint

Impress

La modalidad de trabajo será en grupos de **5 o 6 integrantes**.

## Guía

1. Para comenzar, **anticiparles a los estudiantes** la idea de esta secuencia: “Van a realizar una exposición sobre (...) y para ello, deberán crear una presentación digital que les sirva de apoyo”.

2. Conversar sobre algunos de los temas abordados por la serie animada. Algunas preguntas sugeridas:

- ¿Crearon o vieron alguna vez una presentación digital?
- ¿Recuerdan cómo era? ¿Para qué creen que es útil este recurso?
- ¿Qué recursos podemos utilizar en una presentación digital? ¿Qué programas conocen para crearlas?
- ¿Cómo debe ser una presentación que sirva de apoyo para una exposición? ¿Cuál es su función?





3. Invitar a los estudiantes a organizarse en grupo de 5 o 6 integrantes y encender sus *netbooks*.

4. A continuación, explorar juntos las principales funcionalidades del editor de presentaciones utilizando el proyector. Se sugiere focalizar en las siguientes:

- Crear una presentación nueva.
- Agregar nuevo *slide* o diapositiva.
- Insertar texto; experimentar con las fuentes tipográficas, tamaños y estilos.
- Aplicar viñetas y listas numeradas.
- Insertar imágenes, formas, gráficos y tablas.
- Visualizar en modo Presentación.



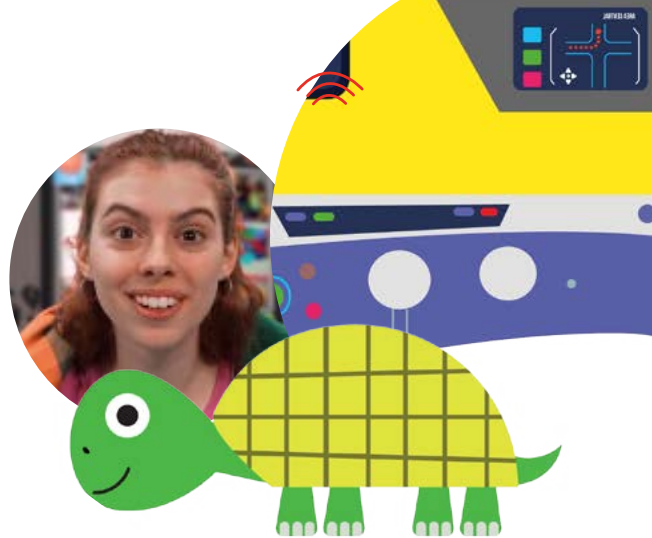
Si para las presentaciones deben relevar recursos de internet (imágenes, videos, etc.), te sugerimos explicar brevemente cómo utilizar el buscador, su barra de herramientas y todo lo relativo a las licencias de uso.

5. Invitar a los estudiantes a crear su presentación, brindándoles acompañamiento y apoyo cuando sea necesario. Es también una buena oportunidad para pensar cómo organizar las ideas, cómo elegir las imágenes adecuadas para acompañar la exposición y también cómo hablar frente a otros.

6. Al concluir sus producciones, cada grupo deberá **realizar la exposición del tema utilizando como apoyo su presentación.**







## Más información



### Tutoriales

**Impress**

<https://youtu.be/njklN579OLl>

**Powerpoint**

<https://youtu.be/m0msLvunxNo>





**APRENDER  
CONECTADOS**



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Presidencia de la Nación