

ROBOTS con FLOW

Proyecto grupal

Duración: 6 semanas

NTICx - Profe: Nancy Darré

Cursos: 4to (1ra, 2da y 3ra) E.E.S.Nº 4 - A Korn

1. Construir un robot (prototipo) con los materiales que quieran. Pensarlo con una o varias funciones. Imaginarlo a futuro como un diseño perfeccionado.
2. Crear una ficha técnica del mismo. (Nombre del robot, Materiales o materia prima para su construcción, función o tarea, tipo de energía, autonomía, IA, peso, altura, integrantes del grupo) (Canva)
3. TPI - Responder:
 - A. Enunciar las 3 leyes de la robótica de Isaac Asimov y explicar cada una de ellas
 - B. ¿Qué es un robot?
 - C. ¿Qué es un prototipo?
 - D. Explica brevemente cuál sería la función del robot y de qué manera la llevaría a cabo
 - E. ¿Qué tipo de energía utiliza?
 - F. ¿Cuál es su autonomía?
 - G. ¿Qué significa programable?
 - H. ¿Por qué un robot debe ser programable?
 - I. ¿Qué es un comando o instrucción?
 - J. ¿Qué información básica debería tener tu robot para poder realizar su función?
 - K. Realizar una secuencia de comandos para tu robot (Pilas Bloques)
 - L. ¿Qué es la IA?
 - M. ¿Por qué está relacionada con la robótica?
 - N. ¿Cómo ayudaría la IA a tu robot?
 - O. ¿Qué contenidos vistos usaste y relacionaste con este Proyecto?, ¿Cuáles descubriste?
4. Generar un qr en (Bitly) de la Infografía (Canva)
5. El TPI se entregará en formato digital (en procesador de textos, convertido a PDF, unido a Infografía y a QR y numerado (Ilove PDF) compartido por correo desde Drive. Se posteará en Padlet y se presentará en la muestra anual.

Cápsulas de Microaprendizaje:

Canva - Ilove PDF - Pilas Bloques - Bitly - Google Drive - IA (Cici, Vidnoz, Zeeob, Freepik, Copilot, Character.ia)

Acceso a la carpeta con experiencias:

<https://drive.google.com/drive/folders/1-1jTiv5rr3WqsGQq6OqGvIrHRmrLXGg4>