

Documentación

Resumen del proyecto

Equipo LinearCode

Proyecto STEM

Nombre: Aprendamos juntos.

.

Objetivo general::

Generar aprendizajes significativos los cuales se darán de manera lúdica en los niños de nivel básico en el área de pensamiento matemático apoyándose de los robots NAO, de igual manera reforzar los aprendizajes que el niño ya posea.

Objetivos específicos:

1. Llevar al alcance cualquier niño de nivel básico la posibilidad de aprender y/o reafirmar sus conocimientos en el área de pensamiento matemático.
2. Brindar un apoyo real a los educadores de nivel básico al proporcionarles las herramientas necesarias las cuales son el robot NAO y la capacitación para poder usarlo y así ayudar a conseguir un correcto aprendizaje en sus alumnos.
3. Conseguir que los niños logren apoyarse en el robot para generar aprendizajes en temas relacionados con figuras y formas geométricas, al igual que su motricidad gruesa.
4. Conseguir que los niños logren apoyarse en el robot ya que al ser algo nuevo para ellos causara interés en los niños y con esto se tendrá su atención y así se podrán generar aprendizajes en temas relacionados con los números reales y a su vez ellos logren poder manipularlos en diferentes escenarios.
5. Generar un ambiente agradable para el niño en el cual logre trabajar sin miedo con su docente u otras personas, apoyándose en todo momento del robot.

Justificación:

En muchas ocasiones en el proceso de aprendizaje una de las áreas más difíciles para los alumnos de cualquier nivel son las relacionadas con el área de matemáticas, de igual manera en el nivel básico otro de los problemas con los que se enfrentan los educadores es que, si el grupo donde impartirán clases es "nuevo" para él, en ocasiones estos alumnos no tienen la confianza necesaria para poder trabajar con el docente y se pierden conocimientos por esta razón. Aquí es donde entra el robot, el robot a parte de ayudar a



los niños a mejorar sus aprendizajes también ayudaran al maestro para que pueda ganarse la confianza de sus alumnos y así mejorar los conocimientos de los mismo y haciendo más amenas las clases durante el ciclo escolar.

Beneficiarios:

Como ya se había comentado se busca beneficiar a alumnos de nivel básico y a los maestros de estos, generando conocimientos reales y un ambiente de confianza.