**Plantilla de proyecto de Inteligencia Artificial Desconecta (OFF)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del proyecto:** | Determinación de la frecuencia absoluta de datos con ayuda de la Inteligencia Artificial, de manera desconectada. |
| **Código:** | PIAO6 |
| **Descripción del proyecto:** | Desarrollar una IA, para poder saber a partir de un grupo de datos sobre edades d un grupo de niños, ¿Cuál es el total de la frecuencia absoluta? 9 8 11 8 8 10 9 7 9 6 11. |
| **Subnivel:** | 3 |
| **Bloque:** | Estadística y Probabilidad |
| **Currículo de matemática:** | Frecuencia absoluta, relativa y acumulada de datos no agrupados |
| **Duración estimada** | 30 minutos |
| **Edad:** | 10 años |
| **Objetivos:** | Al finalizar este proyecto, se estará en capacidad de:   * Identificar el proceso de aprendizaje de una IA. * Comprender que la IA es un programa de computador. * Saber desarrollar la frecuencia absoluta de datos. |
| **Estándares:** | * Matemática para la IA: Probabilidad y estadística. * Currículo de informática: 1B-DA-07, Seleccionar, organizar, e interpretar grandes conjuntos de datos de múltiples fuentes para respaldar una afirmación. * Currículo AI4K12: Representación y razonamiento. |
| **Recursos:** | * Frecuencia absoluta   <https://www.youtube.com/watch?v=XM10JlBSPJg>  <https://www.aulafacil.com/cursos/matematicas-primaria/matematicas-sexto-primaria-11-anos/la-estadistica-l7468> |
| **Proceso:** | * Colocar en la pizarra los meses del año * Preguntar a cada estudiante el mes de su nacimiento * Ir colocando en la pizarra las respuestas de cada estudiante. * Luego contabilizar cada mes y verificar la frecuencia de cada uno y observar cual mes es el que se repite más. |
|  | Conversatorio:   * El estudiante aprenderá a desarrollar problemas para encontrar la frecuencia absoluta de ciertos problemas estadísticos. * Saber reconocer los datos para poder establecer cuál es la frecuencia absoluta. |