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

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del proyecto:** | Determinación de problemas de desigualdades con ayuda de la Inteligencia Artificial, de manera desconectada. |
| **Código:** | PIAO9 |
| **Descripción del proyecto:** | Desarrollar una IA, para poder determinar de desigualdad que se obtiene si -10 < -6. |
| **Subnivel:** | 4 |
| **Bloque:** | Algebra y funciones |
| **Currículo de matemática:** | Intervalos e inecuaciones |
| **Duración estimada** | 30 minutos |
| **Edad:** | 13 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. * Desarrollar problemas de desigualdades. |
| **Estándares:** | * Matemática para la IA: Álgebra Lineal. * Currículo de informática: 2-AP-10, Desarrollar y usar abstracciones. * Currículo AI4K12: Representación y razonamiento. |
| **Recursos:** | * Recursos para ejercicios de inecuaciones   <https://yosoytuprofe.20minutos.es/2016/11/27/inecuaciones/>     * Video para inecuaciones de primer grado.   <https://www.youtube.com/watch?v=5z9V-cDV9mI> |
| **Proceso:** | * Realizar una breve explicación por parte del Maestro sobre las inecuaciones. * Preparar una serie de ejercicios para que los estudiantes practiquen los conceptos de la clase. * Realizar una dinámica para observar si el estudiante ha captado los conceptos antes expuestos. |
|  | Conversatorio:   * El estudiante estará en la capacidad de resolver problemas de desigualdades con la ayuda de la inteligencia artificial. |
|  |  |