UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"

EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL DEL PRIMER TRIMESTRE
ROBÓTICA
9NO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

DOCENTE: Ing. Ana Figueroa Panchana **FECHA:** _____

1. **¿Qué es un robot inteligente y cómo utiliza la inteligencia artificial para realizar tareas?(1 Punto)**

_____
_____
_____

2. **¿ Explica con tus propias palabras qué es la programación? (1 Punto)**

_____
_____
_____

3. **¿Qué es un algoritmo? Escribe un ejemplo sencillo de algoritmo de la vida cotidiana.(1 Punto)**

_____
_____
_____

4. **Menciona dos características de los robots inteligentes (1 Punto)**

_____
_____
_____

5. **Identifica tres componentes electrónicos utilizados en Lego Education 45300. (1 Punto)**

_____
_____
_____

6. **Práctica: (5 Puntos)**

Utiliza el kit Lego Education para construir un ventilador. Programa el motor para que:

- **Gire hacia la izquierda durante 3 segundos.**
- **Luego gire hacia la derecha durante 3 segundos.**
- **Repita correctamente la secuencia programada.**

LIVEWORKSHEETS