Taller de Robótica y Programación

# Clase 1: ¿Qué es la robótica? Presentación del DuinoBot

Bloque 1: Introducción a la Robótica

| Nombre y Apellido: _____ | Año: _____ | Fecha: _____ |
|---|---|---|

## Parte 1 – Preguntas teóricas

Respondé con tus propias palabras:

**1. ¿Qué es la robótica?**

_____

_____

_____

**2. Mencioná 3 lugares o situaciones donde uses o veas robots en la vida cotidiana:**

_____

_____

_____

**3. ¿Para qué sirve un robot? ¿Qué cosas puede hacer que antes hacía una persona?**

_____

_____

_____

## Parte 2 – Componentes del DuinoBot

Relacioná cada componente con su función. Uní con una línea o escribí la letra correcta:

| Componente | Función |
|---|---|
| Motor | Mide la distancia a un objeto |
| Sensor ultrasónico | Hace girar las ruedas del robot |
| Sensor infrarrojo | Controla todo el robot (el 'cerebro') |
| Placa controladora | Detecta líneas en el suelo |

## Parte 3 – Reflexión

**¿Qué fue lo que más te sorprendió o te pareció interesante de ver el robot en funcionamiento?**

_____

_____

_____

_____