

PRACTICA ARDUINO Y LEGO EV3

NOMBRE: _____

1. BUSCA EN LA SIGUIENTE SOPA DE LETRA LAS PALABRAS RELACIONADAS A ARDUINO

ARDUINO LUDIOMAX MONITORSERIE SENSOR ACTUADOR
ULTRASONIDO INFRAROJO MOTORES LEDRGB PULSADOR BUZZER



2. RELACIONA



Servomotor mediano



Sensor ultrasónico



Motor grande



Giro sensor



Sensor táctil



Pulsador



Motor DC



Sensor de luz o color

3. RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS MARCANDO LA OPCIÓN CORRECTA

¿Qué función cumple el sensor ultrasónico en un proyecto con Arduino?

- a) Detectar la temperatura del ambiente
- b) Medir la distancia entre el sensor y un objeto
- c) Emitir luz cuando detecta movimiento
- d) Generar sonido para alertar al usuario

¿Qué tipo de motor usamos en Arduino y puede girar hacia la derecha o izquierda según la programación?

- a) Motor lineal
- b) Motor paso a paso
- c) Motor DC
- d) Motor de corriente alterna

¿Cuál es el código para apagar los leds?

- a) `leds.encender_derecho_izquierdo( 0, 0, 0);`
- b) `leds.encender( 255, 255, 255);`
- c) `leds.apagar( );`
- d) `leds.encender_todos( 0, 0, 0);`

¿Para qué sirve la línea de código `Serial.println`?

- a) Para imprimir documentos
- b) Para habilitar el monitor serie
- c) Para imprimir en el monitor serie
- d) Para imprimir en una nueva línea en el monitor serie

A crossword puzzle grid is shown, consisting of white squares with black borders. The grid is composed of 10 columns and 10 rows. The numbered starting points for the words are as follows:

- 1: Top right corner (row 1, column 9).
- 2: Center (row 5, column 5).
- 3: Left side (row 3, column 1).
- 4: Top center (row 1, column 4).
- 5: Top right (row 2, column 9).
- 6: Bottom left (row 6, column 1).

- 