

# Portafolio de Evidencias Oportunidades Extraordinarias

## Introducción a la Robótica

Nombre del estudiante : \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/ 2022

Maestro: \_\_\_\_\_

Señala la oportunidad correspondiente:

☐ 3ª

☐ 4ª

☐ 5ª

☐ 6ª

**Es requisito para presentar el realizar por lo menos 2 conferencias, es necesario para tu formación integral y se refleja en tu proceso de aprendizaje para las Unidades de Aprendizaje:**

El presente portafolio forma parte del 60% de tu calificación. Este valor se obtendrá siempre y cuando cumpla con los siguientes requisitos:

1. Escribe tus datos de identificación completos.
2. Adjunta el portafolio en MS Teams en formato PDF, el día y hora que el maestro lo señale, en el apartado de Tareas del equipo correspondiente a la materia (No olvides agregar tu nombre completo en cada hoja).
3. Verifica el envío correcto del portafolio.

**SIGUE LAS INSTRUCCIONES BRINDADAS POR TU MAESTRO PARA EL LLENADO DE ESTE PORTAFOLIO.**

Departamento de Tutorías  
“Registro de participación en  
Talleres de Formación Integral”

<https://twitter.com/deptotutorias>

3ª y 5ª PARAR: Para, Atiende, Recuerda, Aplica, Regresa. 12 al 15 de sept.	3ª y 5ª Perseverancia. 19 al 23 de sept.
4ª y 6ª Ideas Limitantes. 01 al 04 de nov.	4ª y 6ª Mi atención. 14 al 18 de nov.

# **EL PORTAFOLIO DEBERA CONTESTARSE EN MANUSCRITA Y SE DEBERA ENTREGAR ANTES DE INICIAR EL EXAMEN.**

Define los siguientes conceptos:

1. Menú de opciones:
2. Borrar comandos:
3. . Área de botones:
4. Download:
5. Run:
6. Stop:
7. www:
8. Exit:
9. ¿Cuáles son los botones del AREA DE COMANDOS?:
10. Área de programación:
11. Barras de navegación:

12. New:

13. Chips:

14. DC Motor:

15. Servo:

16. Voice:

17. Dot Matrix:

18. ON:

19. OFF:

20. Variable:

21. Calculate:

22. Delay:

23. While:

24. Break:

25. Loop:

26. IF Else:

27. IR Remote Control 5:

28. IR Remote Control 8:

29. Bluetooth R/C 12:

30. Bluetooth R/C 10:

31. Contact S/W:

32. Rand:

33. IR Sensor:

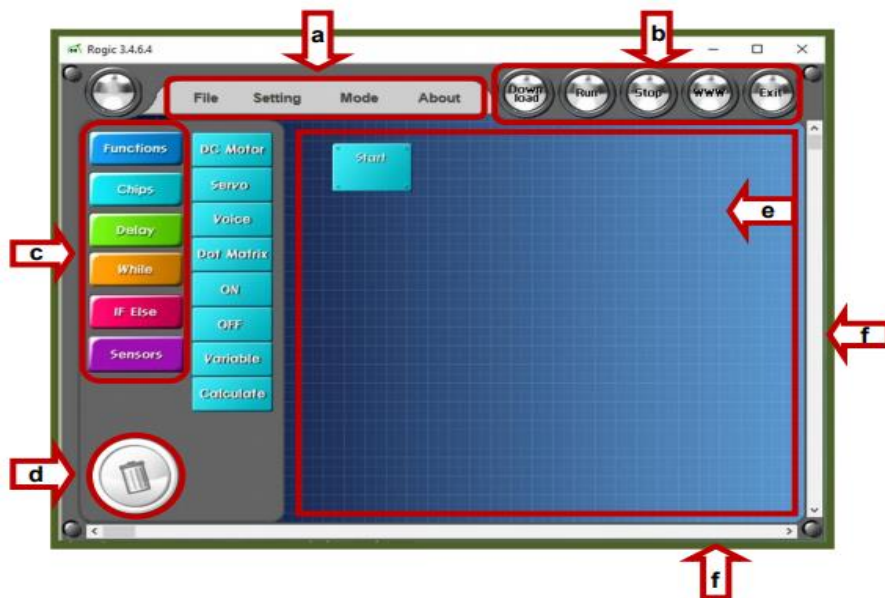
34. Magnetic:

35. PIR Sensor

36. Tilt Sensor:

37. Color Sensor:

Identifica elementos generales de la pantalla de Rogic. Observa cuidadosamente los siguientes elementos y después de analizar la información responde lo que se te pide en las preguntas.



38. De las imágenes presentadas anteriormente, identifica la opción donde se indica el menú de opciones y el área de botones.

39. De las imágenes presentadas anteriormente, identifica la opción donde se indica el área de comandos y el botón de borrar comandos.

40. De las imágenes presentadas anteriormente, identifica la opción donde se indica el área de programación y las barras de navegación

Define los siguientes conceptos:

41. Sensores:

42. Controlador:

43. Actuadores:

44. Dispositivos de entrada:

45. Dispositivos de procesamiento:

46. Dispositivos de salida:

47. La programación secuencial:

48. La programación condicional:

49. La programación cíclica:

50. Programa:

51. Programación:

52. Lenguaje de programación:

Define los siguientes conceptos:

53. Estructura secuencia:

54. Estructura condicional:

55. Sensor:

56. Sensor IR:

57. Loop:

58. While:

59. Break: