



UANL



## Portafolio de Evidencias 2ª Oportunidad Extraordinaria

# Introducción a la Robótica

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

\_\_\_\_\_

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

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

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

1. Sigue las **instrucciones proporcionadas por el maestro** para el llenado de este portafolio.
2. Escribe tus **datos de identificación completos**.
3. **Sube y envía** este portafolio **en formato PDF**, el **día** y la **hora** en que el **maestro lo asigne** en el **apartado de Tareas** del **equipo** correspondiente a la **materia en MS Teams**, donde tu maestro lo revisará.
4. **FAVOR DE AGREGAR TU NOMBRE EN CADA HOJA.**

### ADVERTENCIA

El plagio y comercio de material académico contenido en este portafolio será sancionado en los términos de la Legislación Universitaria.



**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:

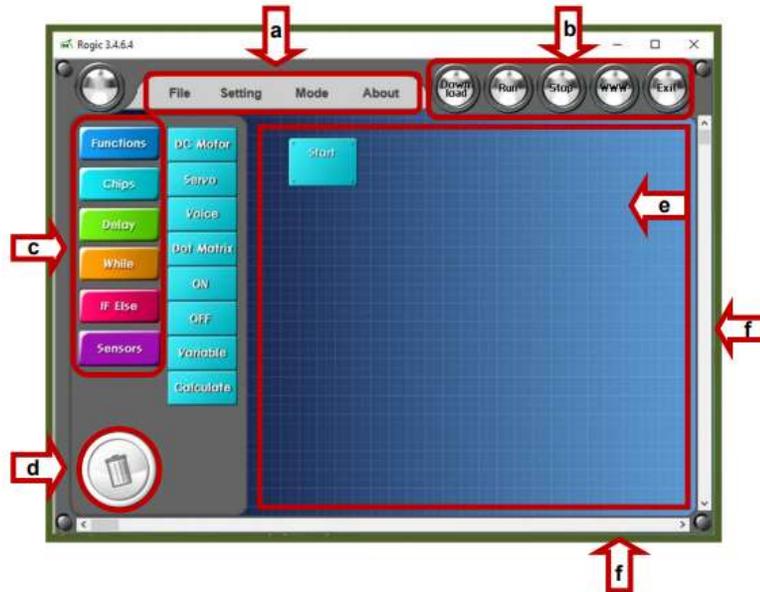
34. Magnetic:

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

