



# Sistemas Programables

Tema 3  
Actividad 2



Sistemas Programables  
Tema 3: Microcontroladores  
Actividad 2: Cuestionario

Instrucciones:

**III. Revisa el video SP\_U3Arquitectura\_3 localizado en el canal de youtube**

**IV. Reflexiona y contesta las siguientes preguntas**

1. ¿Cuál es la capacidad de memoria de almacenamiento?
2. ¿Cuál es la diferencia de administración de memoria de una computadora y un PIC?
3. ¿Cuál es la tarea de la memoria FLASH?
4. ¿Cómo está organizada la memoria SRAM y cuál es su función?
5. ¿Cómo se clasifican los registros de la memoria SRAM?
6. ¿Qué tipo de arquitectura es el PIC?
7. ¿De qué tamaño son los datos, instrucciones y datos de pila?
8. ¿Cuál es la tarea del registro W?
9. ¿Cuál es la tarea del registro PC?
10. ¿Cuál es la tarea del perro guardián?

---

Entregable: Cuestionario

Valoración: 10% de la calificación final del tema 3

Fecha de entrega:

Lista de Verificación

Liga video:  
<https://youtu.be/90uGsHGjbOw?feature=shared>

## Lista de verificación para evaluar el cuestionario:

1. Claridad y Coherencia:
  - ¿Las respuestas son claras y fácilmente comprensibles?
  - ¿Las respuestas están bien organizadas y estructuradas de manera lógica?
  - ¿Las respuestas son coherentes con las preguntas formuladas en el cuestionario?
2. Relevancia y Pertinencia:
  - ¿Las respuestas abordan directamente las preguntas planteadas en el cuestionario?
  - ¿Las respuestas proporcionan información relevante y pertinente en relación con los temas del cuestionario?
  - ¿Las respuestas se centran en los aspectos principales de las preguntas sin desviarse del tema?
3. Profundidad y Detalle:
  - ¿Las respuestas son completas y detalladas, proporcionando la información solicitada de manera adecuada?
  - ¿Las respuestas incluyen ejemplos concretos o evidencia para respaldar las afirmaciones realizadas?
  - ¿Las respuestas van más allá de la superficialidad, mostrando un entendimiento sólido de los temas abordados?
4. Precisión y Exactitud:
  - ¿Las respuestas son precisas y exactas, sin errores o información incorrecta?
  - ¿Las respuestas están respaldadas por datos verificables o fuentes confiables cuando corresponda?
  - ¿Las respuestas evitan la especulación o la suposición sin fundamentos?
5. Originalidad y Creatividad:
  - ¿Las respuestas muestran originalidad en la forma en que abordan las preguntas del cuestionario?
  - ¿Las respuestas ofrecen perspectivas creativas o ideas innovadoras en relación con los temas tratados?
  - ¿Las respuestas demuestran un pensamiento crítico y analítico más allá de lo convencional?
6. Coherencia Interna:
  - ¿Las respuestas son coherentes entre sí y con el resto del cuestionario?
  - ¿Las respuestas no contradicen información proporcionada anteriormente en el mismo cuestionario?
  - ¿Las respuestas mantienen una línea de argumentación o un enfoque consistente a lo largo del cuestionario?
7. Conclusión y Síntesis:
  - ¿Las respuestas incluyen una conclusión o síntesis que resume los puntos principales discutidos?
  - ¿La conclusión o síntesis proporciona una respuesta satisfactoria a las preguntas planteadas en el cuestionario?
  - ¿La conclusión o síntesis ofrece alguna reflexión adicional o recomendaciones relevantes?