



Sistemas Programables

Tema 3
Actividad 3



Sistemas Programables
Tema 3: Microcontroladores
Actividad 3: Cuestionario

Instrucciones:

V. Revisa el video SP_U3EstructuralInternal_2 localizado en el canal de youtube

VI. Reflexiona y contesta las siguientes preguntas

1. ¿En que se basa la diferencia entre los tipos de memoria que tiene un pic?
2. ¿Cuál es la característica principal de la memoria SRAM?
3. ¿Cuál es la diferencia entre los registros de propósito general y los específicos?
4. ¿Qué entiendes por banco de memoria?
5. ¿Qué significa mapeo de memoria?
6. ¿Qué función realiza la pila del PIC?
7. ¿Cuál es la diferencia entre el PORTA y PORTB con TRISA y TRISB?
8. ¿Por qué es importante el registro STATUS?
9. ¿Qué se debe hacer para moverse entre bancos de memoria?
10. ¿Qué entiendes por ortogonalidad?

Entregable: Cuestionario

Valoración: 10% de la calificación final del tema 3

Fecha de entrega:

Lista de Verificación

Liga del Video:
<https://youtu.be/bVxyM2Zc59A?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?