

LISTA DE COTEJO: RESUMEN

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA			AUTOMATIZACIÓN AVANZADA	
NOMBRE DEL DOCENTE:	ING. YOSAFAT MORTERA ELIAS			
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACION				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): USCANGA CADENA CARLOS AUGUSTO		MATRICULA:	FIRMA DEL ALUMNO:	
PRODUCTO: Resumen del tema de la unidad	Unidad: 1	FECHA: 06 DE MARZO 2023	PERIODO ESCOLAR: FEB-JUL 2023	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación			No entregó actividad
1%	b. No tiene faltas de ortografía			
1%	c. Mismo Formato (letra arial 14, títulos con negritas)			
1%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado y presenta en todo el documento coherencia y secuencia entre párrafos			
1%	Introducción y Objetivo: La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión			
2%	Sustento Teórico: Presenta un panorama general del tema a desarrollar y lo sustenta con referencias bibliográficas formales y cita correctamente a los autores. Sistema Harvard.			
1%	Contenido y/o Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.			
1%	Conclusiones: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.			
1%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.			
20%	CALIFICACIÓN	0		

LISTA DE COTEJO PARA MAPA CONCEPTUAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		ASIGNATURA: AUTOMATIZACIÓN AVANZADA		
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. YOSAFAT MORTERA ELIAS		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): Uscanga Cadena Carlos Augusto		GRUPO: 811-C	FIRMA DEL ALUMNO(S):	
NOMBRE DEL PROYECTO: Mapa conceptual Lenguaje de programación, módulos y su relación con el uso del PLC		FECHA: 13 Marzo 2023	PERIODO ESCOLAR: feb-jul. 2023	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
4	Portada: Nombre de la escuela (logotipo), Carrera, Asignatura, nombre de la actividad, número de unidad, nombre de: Profesor, Alumno, grado y grupo, Lugar y fecha de entrega			No entregó actividad
10	Contenido. Temas completos: Descripción, Narración, Exposición y argumentación.			
2	Ortografía: tipo de letra Arial (Título en mayúsculas No. 12, Subtítulos en mayúsculas No. 11, Nombres de tablas y figuras en mayúsculas No.10, contenido en minúsculas No.12, interlineado de 1.5).			
4	Coherencia. Se refiere a la relación que se establece entre las distintas partes de un texto. Se busca que el texto tenga una estructura, que esté bien organizado, que tenga sentido lógico y no presente contradicciones, un texto se considera incoherente cuando la estructura no es clara, no está bien organizada, presenta contradicciones y repeticiones innecesarias, y no tiene sentido lógico.			
6	Claridad: expresar las ideas, desarrollo de ideas de manera lógica y sin redundancia			
10	Presentación. Orden en la estructura, colores, tamaño de letra, diseño, creatividad.			
4	Nombre del archivo digital: asignatura, unidad, apellido y grupo			
40	CALIFICACIÓN	0		

ALUMNO:	USCANGA CADENA CARLOS AUGUSTO		ACIERTOS	0	CALIFICACION EXAMEN	0
ASIGNATURA:	AUTOMATIZACION AVANZADA		GRUPO: 811-C		I UNIDAD	
PROFESOR TITULAR:	ING. YOSAFAT MORTERA ELIAS	FECHA:	FIRMA DE CONFORMIDAD			

Seleccione la respuesta correcta; **valor de cada pregunta 10 puntos.**

1.- según las herramientas de programación existentes en el mercado para el diseño y simulación de autómatas programables, todas ellas poseen como mínimo:

- A) Controles de entrada y controles de salidas e interfaces de programas.
- B) Controles de entradas y controles de salidas.
- C) Interfaces de programas y controles de salida.

2.- cuál es de las siguientes características recomendaría usted como criterios de selección para elegir un PLC, si tuviera esa responsabilidad en una adquisición para su empresa:

- A) Que cuente con la posibilidad de conexión de periféricos, módulos especiales y comunicaciones.
- B) Número de entradas y salidas a controlar
- C) Que cuente con potencia de las instrucciones
- D) Que cuente con suficiente capacidad de memoria de programa.
- e) Todas las anteriores

3. Toda estructura interna de autómata programable contiene un pequeño ordenador, este pequeño ordenador contiene esencialmente diferentes partes que son:

- a) memoria, buses, CPU y unidades de entrada y salida.
- b) solo las memorias y la CPU son las partes básicas
- c) memoria, CPU unidades de entrada y salida y los bits de información.
- d) memoria, CPU, buses.

1. Agrupe los elementos de control donde corresponda, **cada elemento correcto tendrá un valor de 4 puntos**

- I. Pulsadores
- II. Bombillas
- III. Sensores
- IV. bobinas de contactores o relés
- V. Receptor eléctrico

Elementos de control de entrada	Elementos de control de salida