	LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO-PROCEDIMENTAL	Documento no controlado 2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

CÓDIGO PARA IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:		**LCH-**		
FECHA DE APLICACIÓN:	**24/4/2026**	**GRUPO:**	**3142344**	
PROGRAMA DE FORMACIÓN:	**TECNÓLOGO EN MANTENIMIETNO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL**			
CENTRO DE FORMACION /REGIONAL:	**DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL**			
COMPETENCIA PARA EVALUAR	**280501153 - Reparación de sistemas de control eléctrico en maquinaria y equipo industrial (UC: Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos)**			
RESULTADO Y ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE A EVALUAR	**1. Determinar el funcionamiento y las aplicaciones de los circuitos electrónicos.**			
TIPO DE INSTRUMENTO DE EVALAUCION	**DESEMPEÑO**	**PROCEDIMENTAL** **ACTITUDINAL**	**PRODUCTO**	**CONOCIMIENTO**
TECNICA DE EVALUACION	**OBSERVACION DIRECTA**			

CRITERIOS DE EVALUACION:
SELECCIONA Y CONECTA INSTRUMENTOS PARA LA MEDICIÓN DE ACUERDO CON LAS MAGNITUDES EN LOS CIRCUITOS DIGITAL Y ANALÓGICO MIDE E INTERPRETA MAGNITUDES EN DOS (2) CIRCUITOS, ANALÓGICO Y DIGITAL, TENIENDO EN CUENTA PROTOCOLOS CARACTERIZA ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS Y DIGITALES DE ACUERDO CON LOS PLANOS, ESQUEMAS Y DIAGRAMAS NORMALIZADOS IDENTIFICA PARÁMETROS Y MAGNITUDES FUNDAMENTALES DE ACUERDO CON LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS Y DIGITALES ANALIZA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA FUENTE DE VOLTAJE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

2. PRESENTACION:

Señor aprendiz después de haber desarrollado las actividades correspondientes a la guía de aprendizaje, realizaremos una evaluación del desempeño y/o valoración del producto entregado, para determinar el dominio que posee frente a los resultados de aprendizaje establecidos.
Duración de la prueba. 6 horas
Sitio de Aplicación: Ambiente de formación

3. INSTRUCCIONES PARA DILIGENCIAMIENTO:

Señor Instructor:

- Diligencie los datos personales del aprendiz.
- Marque con una X en la columna SI o NO según corresponda.
- Justifique en la columna de observaciones cuando su concepto sea no satisfactorio.
- Recuerde que para la aceptación total, el aprendiz debe aprobar todos los indicadores prescritos. Si no es así, proceda a concertar actividades DE PLAN DE MEJORAMIENTO
- Firme la evaluación.
- Comunique al evaluado, finalizada la evaluación, el resultado obtenido.

4. ESTRUCTURA DE LA LISTA DE CHEQUEO

ÍTEM	VARIABLES		INDICADORES EVALUAR
1	Interpretación de componentes electrónicos	1	Identifica correctamente el valor de las resistencias mediante el código de colores.
		2	Reconoce la potencia nominal (¼ W) y su aplicación en el circuito.
2	Montaje en protoboard	3	Realiza conexiones en protoboard respetando la distribución interna (filas y columnas).
		4	Ensambla circuitos en serie y paralelo sin generar cortocircuitos o falsos contactos
3	Aplicación de conceptos de circuitos	5	Diferencia correctamente entre configuración serie y paralelo.
		6	Representa adecuadamente el circuito antes o durante el montaje (esquema básico).
4	Cálculo de resistencia equivalente	7	Aplica correctamente la suma de resistencias en circuitos en serie.
		8	Aplica correctamente la fórmula de resistencias en paralelo (inversos).
5	Verificación y buenas prácticas	9	Comprueba coherencia entre valores teóricos y montaje (medición o análisis).
		10	Mantiene orden, seguridad y uso adecuado de herramientas durante la práctica.

5. JUICIO DE EVALAUCION: VER EN LA SIGUIENTE PÁGINA

Al cumplir con todos los indicadores del criterio de evaluación, la lista de chequeo tendrá un juicio evaluativo de **A (Aprobado),** si algunos Indicadores procedimentales y/o actitudinales deben ser mejorados tendrá un juicio de evaluación **PM (Plan de mejoramiento),** este último deberá ser notificado y registrado por el instructor para acordar un plan de mejoramiento según el reglamento del aprendiz

NOMBRE Y FIRMA DEL INSTRUCTOR EVALUADOR		ID

6. Control de cambios

Descripción del cambio	Razón del cambio	Fecha	Responsable (cargo)
Ajuste del formato	Aplicar para lista de chequeo grupal	Abril de 2026	Johanny Gallego Meneses

LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO: ACTIVIDAD CONEXIÓN DE RESISTENCIAS EN PROTOBOARD

	NOMBRE COMPLETO	DOCUMENTO	INDICADORES EVALUAR																				JUICIO DE EVALAUCIÓN	OBSERVACIONES	FIRMA DEL APRENDIZ
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10				
			CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	CUMPLE	AÚN NO CUMPLE	A: APROBADO PM: PLAN DE MEJORA		
1	ANDRES CAMILO BELTRAN TRIANA	1073322818																							
2	MIGUEL ANGEL CASTAÑO LOZANO	1055755588																							
3	JUAN JOSE DUQUE LARGO	1088268017																							
4	SANTIAGO GONZALEZ MORALES	1030140657																							
5	ANTONELLER GONZALEZ ROJAS	1119948635																							
6	SEBASTIAN HURTADO HERNANDEZ	1087995451																							
7	JOSE FERNANDO JOJOA ARMAS	1010128167																							
8	KENER AUGUSTO MARIN PEREZ	1087551300																							
9	JERONIMO MONTOYA OCAMPO	1059698836																							
10	SANTIAGO MORALES ACOSTA	1088829250																							
11	ESTEBAN MORALES PÁEZ	1109117352																							
12	JHON ALEXANDER OVALLE BRIÑEZ	1145224306																							
13	MARYI SELENE RUIZ MONTOYA	1087550520																							
14	MIGUEL ESTEBAN SUAREZ HUNDA	1137060041																							
15	SANTIAGO USQUIANO CASTAÑO	1086634520																							
16	ALEXIS MAURICIO VASQUEZ OVALLE	1123324959																							