

ACTIVIDAD N° 1	
Entrenador de Electricidad para el Estudio de Circuitos Serie-Paralelo	
Nombre de la actividad: Análisis de los componentes que integran el Entrenador de Electricidad para el Estudio de Circuitos Serie-Paralelo.	Duración: 2 horas
Objetivo	
Analizar la estructura y el funcionamiento del Entrenador de Electricidad para reconocer componentes y sistemas utilizados en las prácticas.	
Situación	
Usted ha sido contratado en una empresa de soluciones tecnológicas y como actividad de inducción le plantean entregar un informe con el reconocimiento de los elementos de un entrenador de Electricidad para realizar diferentes aplicaciones.	
Procedimiento: - Ingrese al software: - De clic en Prácticas. - Ingrese a Circuitos serie paralelo. - De clic en la práctica "Análisis de componentes". - Analice los componentes del entrenador. Nota: es importante que identifique y analice físicamente los componentes en el entrenador de Electricidad. - Revise los Contenidos del software asociados Electricidad. - Realice búsqueda de información en internet para profundizar sobre fuente de alimentación de corriente directa y continua. - Diligencie el documento guía disponible para realizar el análisis de los componentes. - Ingrese al foro ubicado en herramientas y de su opinión sobre el siguiente tema de discusión: "con sus propias palabras defina la función y la importancia de electricidad". - Utilice la herramienta del chat o el foro si tiene dudas y aportes en el desarrollo de la actividad y sobre los temas estudiados.	

Temas asociados	Material o herramientas de apoyo
Para conocer los temas relacionados con el sistema ingrese a los CONTENIDOS y estudie el tema de Circuitos Eléctricos que se encuentra ubicado en el software del sistemas integrador ciencia y tecnología.	Para desarrollar la actividad usted tiene a su disposición: • El entrenador de Electricidad para el Estudio de Circuitos Serie-Paralelo. • Documento guía de la actividad. • Conexión a internet. • Foro: ubicado en la opción herramientas. • Chat: ubicado en la opción herramientas.
Entregas	
1. Entregue el documento guía diligenciado a su profesor. 2. Publique en el foro su opinión sobre el tema de discusión.	
Habilidades	
• Reconoce componentes del entrenador y funciones de los componentes. • Identifica utilidades en diferentes aplicaciones tecnológicas. • Reconoce el alistamiento del entrenador para la realización de las prácticas.	



DOCUMENTO GUÍA ACTIVIDAD N°1

Entrenador de Electricidad para el Estudio de Circuitos Serie-Paralelo

1. Analice los componentes que se encuentran en el Entrenador de Electricidad y diligencie el cuadro que se encuentra a continuación.

Componente	1. Cómo funciona	2. Aplicaciones
Fuente de Alimentación		
Resistencia (resistor)		
Resistencia variable		
Condensador		
Inductor		
Motor DC		
Bombillas		
Multímetro		

2. ¿Cuál es la diferencia entre una fuente de alimentación de corriente alterna y una fuente de alimentación de corriente directa?

--

3. Indique en orden el alistamiento del entrenador de electricidad para desarrollar las actividades.

--

4. ¿Cuál es la importancia de conocer los componentes de un equipo antes de utilizarlos?

--