

PROPÓSITO:

Que el estudiante interprete diagramas eléctricos y electrónicos a través del reconocimiento de símbolos estandarizados de los componentes de forma que pueda implementar sistemas de una manera más eficiente.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

Un diagrama de circuito hecho con símbolos estandarizados que representan los componentes o dispositivos electrónicos. Es más fácil dibujar estos símbolos que dibujar la imagen real de los componentes. Los componentes reales pueden cambiar de apariencia con relación a como la industria electrónica los revisa o los convierte en obsoletos. Los diagramas describen el modo como los componentes se conectan electrónicamente. Hay líneas dibujadas que representan cables o conectores entre los puntos de conexión apropiados en los símbolos; no hay un tipo particular de cable o distancia física entre los componentes implicados; dos componentes pueden estar separados por unas pocas pulgadas o centímetros o un metro o un pie.

EJERCICIOS:

1. ingresar a:<https://capacitateparaeempleo.org/>
2. Seleccionar el curso de Técnico en Electrónica
3. Dirigirse a Nivel 1, Lección 3
4. Observar el video No. 1: Cómo leer un diagrama Eléctrico y Electrónico
5. Realizar un informe en el cuaderno, incluyendo dibujos e ilustraciones a todo color
6. Implementar un circuito electrónico básico en el protoboard

EVALUACIÓN:

1. Revisión del cuaderno
2. Socialización de experiencias
3. Preguntas y respuestas

BIBLIOGRAFÍA:

Desde el diagrama electrónico a las conexiones del circuito real:

<http://wiring.org.co/learning/tutorials/es/diagrams/index.html>