



# **Circuitos neumáticos y oleohidráulicos: Diseño y análisis de circuitos neumáticos**

## Tema 3. Diseño y análisis de circuitos neumáticos

1. Representación de esquema. Identificación de componentes perfectos.
2. Análisis de circuitos neumáticos
3. Diseño de circuitos neumáticos
4. Representación gráfica de diagramas de movimientos

### 1. Representación de esquema. Identificación de componentes perfectos.

Estudiaremos en el primer apartado de este tema, las pautas para representar bien un circuito neumático y cómo nombrar o numerar correctamente los componentes

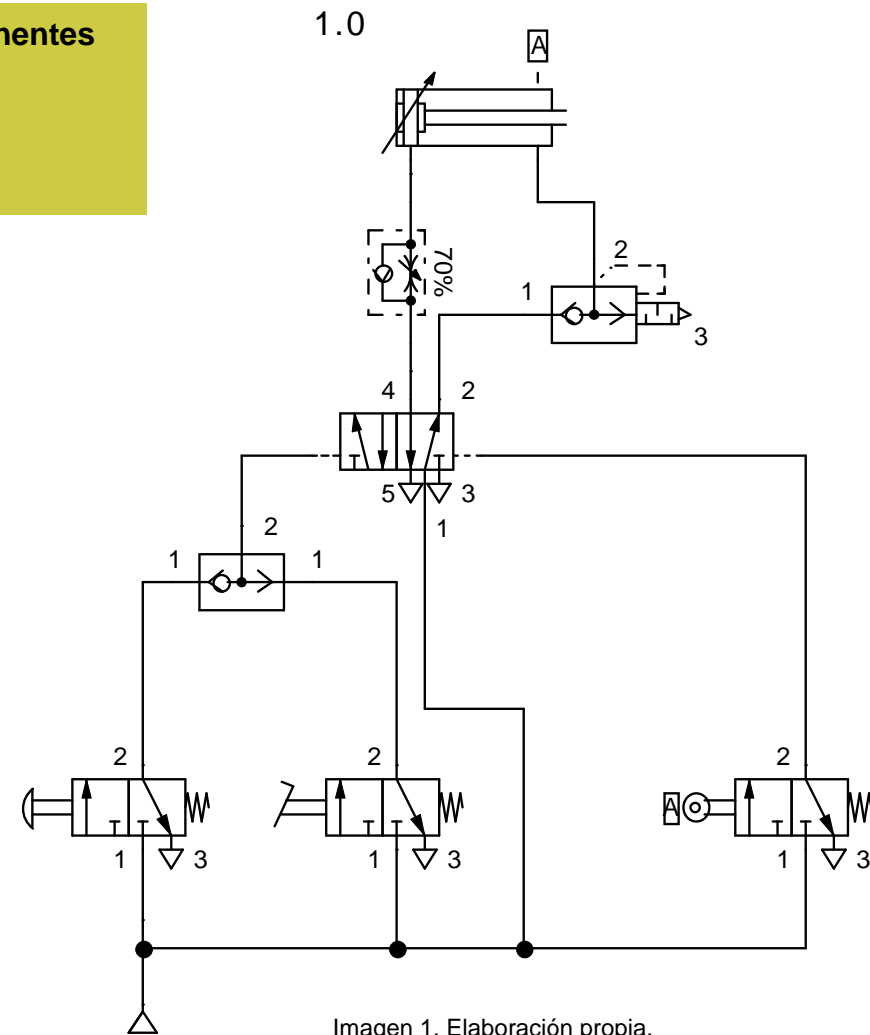


Imagen 1. Elaboración propia.



## 2. Análisis de circuitos neumáticos

En este segundo apartado explicaremos cómo interpretar el circuito que se nos presenta para saber qué hace y cómo funciona. Aprenderemos a analizar correctamente los circuitos

## 3. Diseño de circuitos neumáticos

En el diseño de un circuitos, lo que haremos a partir de unas condiciones que nos dan en un enunciado, crear un circuito que cumpla la función solicitada.

## 4. Representación gráfica de los diagramas de movimiento

En este último apartado explicaremos cómo realizar un diagrama de espacio-fase para describir los movimientos de él o los actuadores en función de las distintas fases que van ocurriendo al cambiar las válvulas de posición

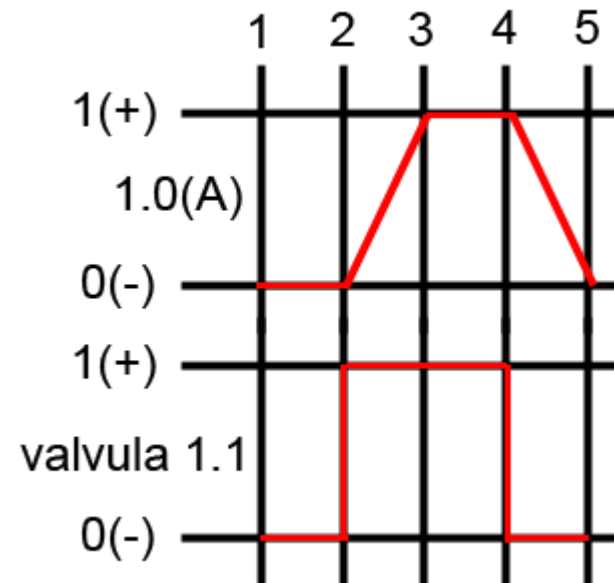


Imagen 2. Elaboración propia.