



Ingeniería en sistemas computacionales.

SCC-1023/SC7A SISTEMAS PROGRAMABLES



C2.1 Actuadores elétricos

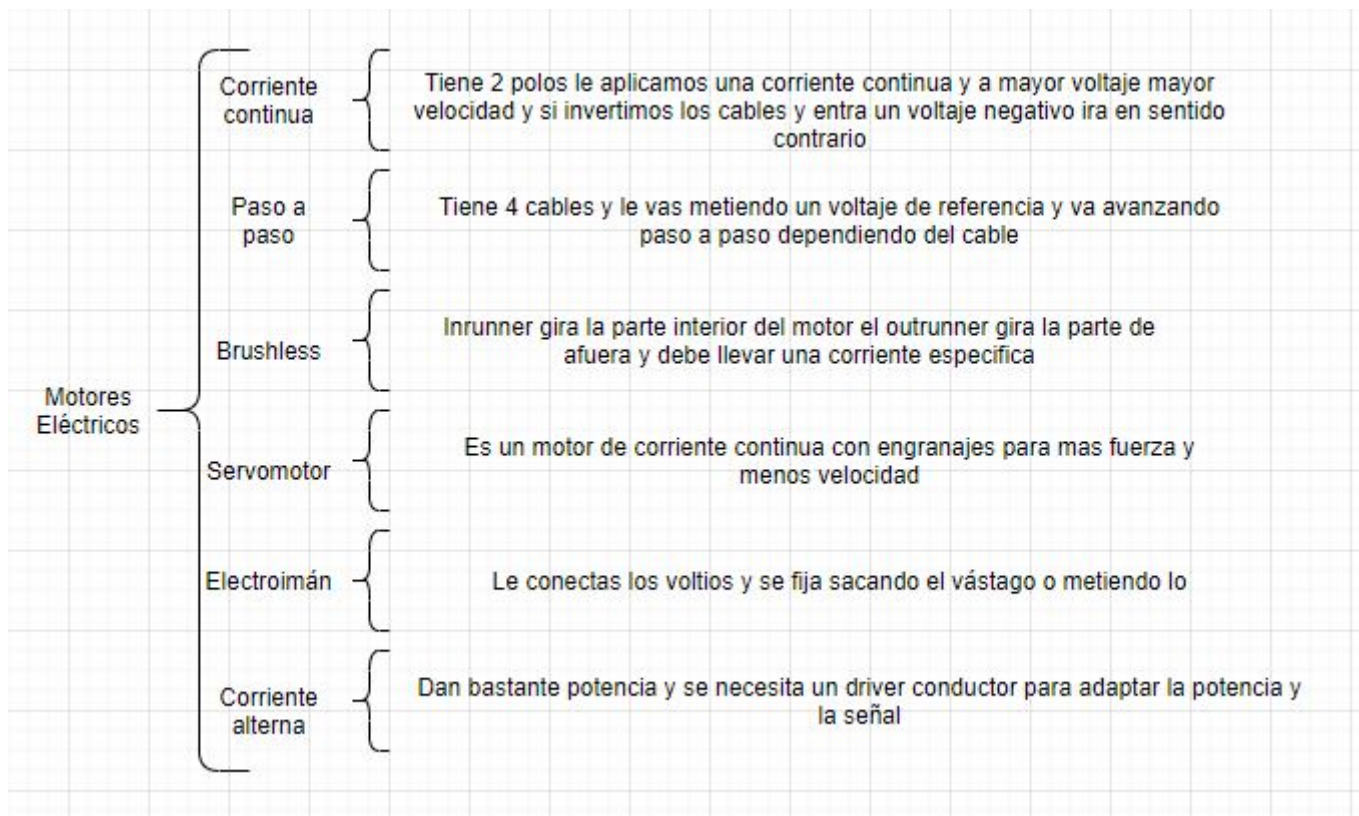
Actuadores elétricos y sus tipos



Desarrollo

Listado de preguntas:

1. Basado en el video [tipos de motores elétricos](#) elabore un cuadro sinoptico indicando su clasificación, y principio de funcionamiento.



2. De acuerdo con el video [instalación básica de neumática y arduino](#), cual es el propósito del microcontrolador para este sistema? Que otros componentes electrónicos observa en el video?

El microprocesador funciona para poder controlar todo el circuito a traves de programación.

Componentes observados:

- Compresor de aire
- Electrovalvulas
- Arduino
- tira de reles

3. Basandose en el video [Como funciona la impresora 3D](#), que tipo de sensores y actuadores est n integrados, y con que proposito es utilizado dentro de este sistema de impresión?

Cuenta con 3 ejes principales que son movidos por 3 motores, la zona del instructor esta compuesto de un ventilador y un disipador de calor que va unido al motor instructor. Este además cuenta con un sensor de calor para saber a que temperatura est  el plastico derretido.



Rubrica

Criterios	Descripción	Puntaje
Instrucciones	Se cumple con cada uno de los puntos indicados dentro del apartado Instrucciones?	20
Desarrollo	Se respondió a cada uno de los puntos solicitados dentro del desarrollo de la actividad?	80



[Ir a inicio](#)