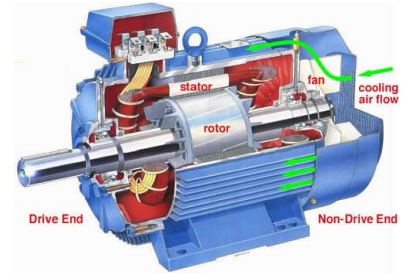


MOTORES TIC

¿Qué es un motor de corriente directa?

Es un dispositivo que tiene como finalidad transformar la energía eléctrica en mecánica, provocando un movimiento rotatorio. Esto es posible gracias al campo magnético que lo compone. Dicho campo magnético es quizá, la pieza más importante de todo el equipo.



¿Qué es un motor de corriente alterna?

Son motores eléctricos que transforman la energía eléctrica en mecánica, alimentados por un sistema trifásico de corriente alterna. Los cuales fueron creados con un diseño que les permite funcionar con la potencia de corriente trifásica alterna. Este tipo de motor es el más utilizado en la industria.

Busca 3 tipos de controladores para motores en Arduino y explica cómo funcionan.

1. DC motor:

El motor DC, también llamado motor de corriente continua, pertenece a la clase de los electromotores y sirve principalmente para transformar la energía eléctrica en energía mecánica.

2. Motor paso a paso:

El motor paso a paso es un motor de corriente continua sin escobillas en el que la rotación se divide en un cierto número de pasos resultantes de la estructura del motor.

3. Servomotor:

Un servomotor es un actuador rotativo o motor que permite un control preciso en términos de posición angular, aceleración y velocidad, capacidades que un motor normal no tiene.

