



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO  
FUNDACIÓN QUITALMAHUE  
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto  
[planificacionessanalfonso@gmail.com](mailto:planificacionessanalfonso@gmail.com)  
[www.colegiosanalfonso.cl](http://www.colegiosanalfonso.cl)



## Trabajo individual: Guía n° 8

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**Nivel:** 3°B

**Asignatura:** I.M.E.E.C

**Docente:** Jorge Zavala

**OA 4:** Ejecutar instalaciones de fuerza motriz en baja tensión, con un máximo de 5 Kw de potencia total instalada.

### **Botoneras y pulsadores para activar motores eléctricos.**

Un instalador **clase D** autorizado por la SEC, puede realizar instalaciones de motores eléctricos con una potencia máxima de 5 kw, es decir 5.000 watts de potencia.

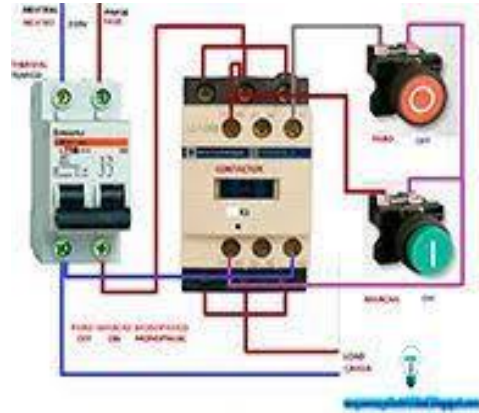
**Pulsadores:** Un pulsador es un aparato eléctrico que, al momento de activarlo (presionarlo), permite el paso de la corriente eléctrica al circuito y, cuando se deja de activar (presionar), lo interrumpe.

Estos aparatos se utilizan en motores eléctricos para la partida y parada por medio de la persona que las opera.



Existen **pulsadores NC (NC)** y **NA (NO)**, es decir normalmente cerrados y normalmente abiertos. Los interruptores eléctricos, son dispositivos que sirven para desviar u obstaculizar el flujo de corriente eléctrica.

Un **pulsador** permite abrir o cerrar el circuito solo mientras estemos actuando sobre él. Cuando dejamos de presionar vuelve a su posición inicial. **Pulsador normalmente abierto (NA)**: En el estado de reposo el circuito está abierto, y se cierra cuándo se presiona.



**ACTIVIDAD:** Buscar información relacionada con los diferentes tipos de pulsadores o botoneras existentes en el mercado eléctrico para activar motores eléctricos, regístrala en tu guía por medio de imágenes y su descripción.