



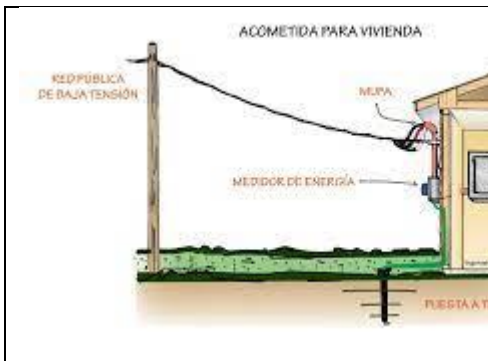
COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO  
 FUNDACIÓN QUITALMAHUE  
 Eyzaguirre 2879 Fono- 22-852 1092  
 Puente Alto  
[planificacionsanalfonso@gmail](mailto:planificacionsanalfonso@gmail.com)



## Guía n°6 septiembre – Sistema mixto

<b>Asignatura/Módulo</b>	<b>I.E.D</b>
<b>Docente</b>	<b>Jorge Zavala R.</b>
<b>Nombre estudiante</b>	
<b>Curso</b>	<b>3° medio B - Electricidad</b>
<b>Fecha de entrega</b>	<b>30 de septiembre 2021</b>
<b>OA 3</b>	<i>Ejecutar instalaciones de alumbrado en baja tensión con un máximo de 10 Kw de potencia instalada total.</i>

### Instalaciones eléctricas de alumbrado



¿Qué es una instalación de alumbrado?

- La norma eléctrica Chilena, considera **instalación de alumbrado** a toda aquella en **que** la energía eléctrica se utilice preferentemente para iluminar el o los recintos considerados, sin perjuicio **que** a la vez se le utilice para accionar artefactos electrodomésticos o máquinas pequeñas similares conectados a través de enchufes.

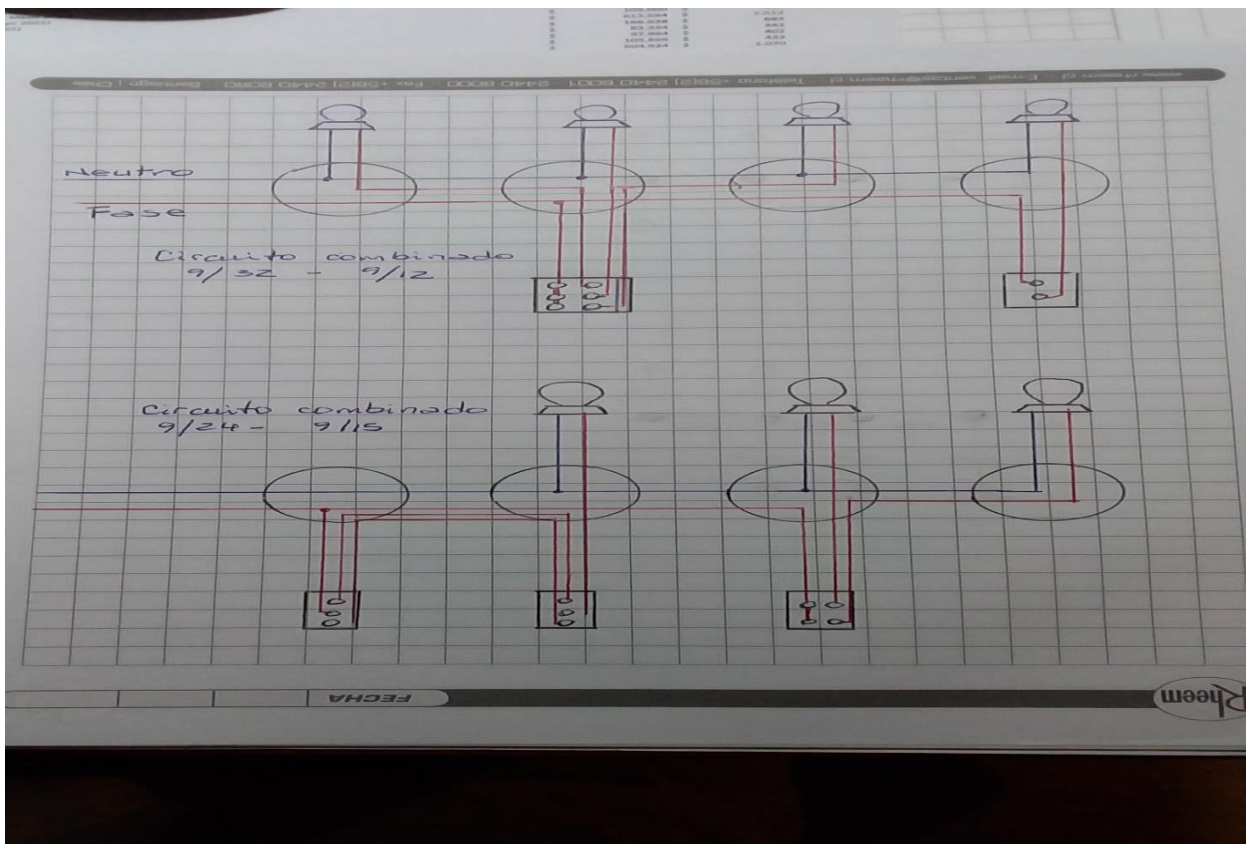
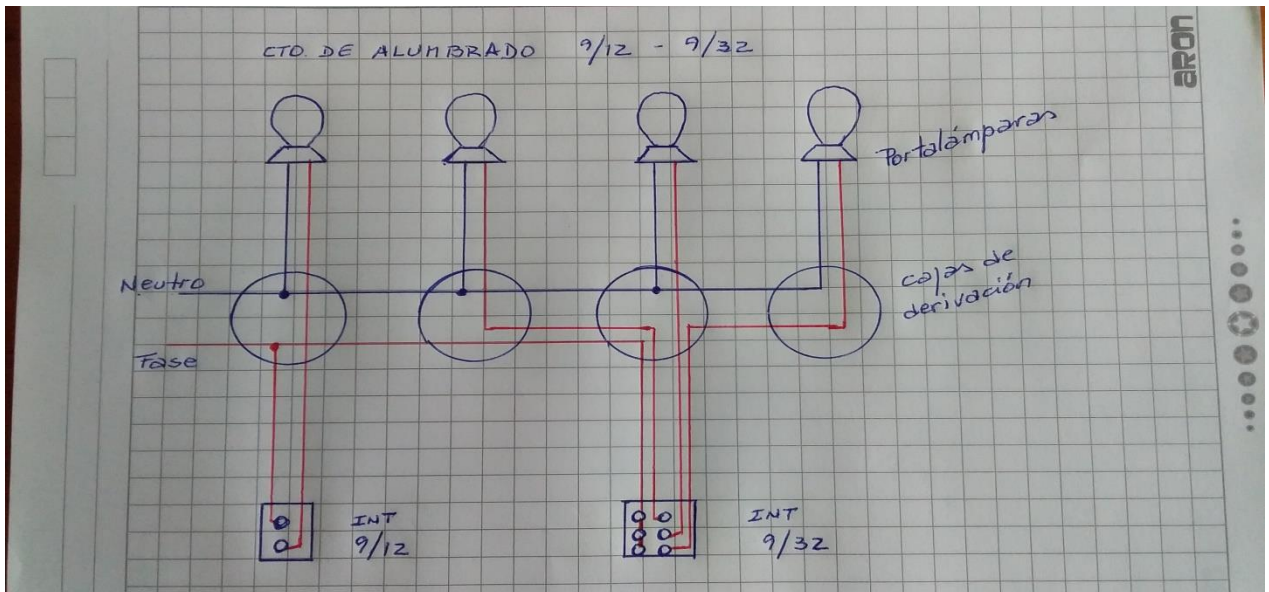
¿Qué tipo de interruptor se coloca en una vivienda?

Los **interruptores** que **se** incluyen en la instalación eléctrica de una vivienda son:  
**Interruptores** simples: encender y apagar la luz desde un punto. Conmutadores: para encender y apagar desde dos puntos distintos. Cruzamientos: **se** enciende y **se** apaga desde tres puntos distintos.



¿Qué se pone primero el automático o el diferencial?

Normalmente en un cuadro cuando hay 1 sola línea porque **se pone** siempre **primero** el **diferencial** y luego termomagnético. Si pones **primero** el magneto la línea queda igualmente protegida.



**Actividad:**

Observando los esquemas de circuitos de alumbrado, realiza de la misma forma (gráfica) los circuitos combinados 9/15, 9/24 y 9/12. En el mismo orden señalado.