



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 pedagógico N° 7

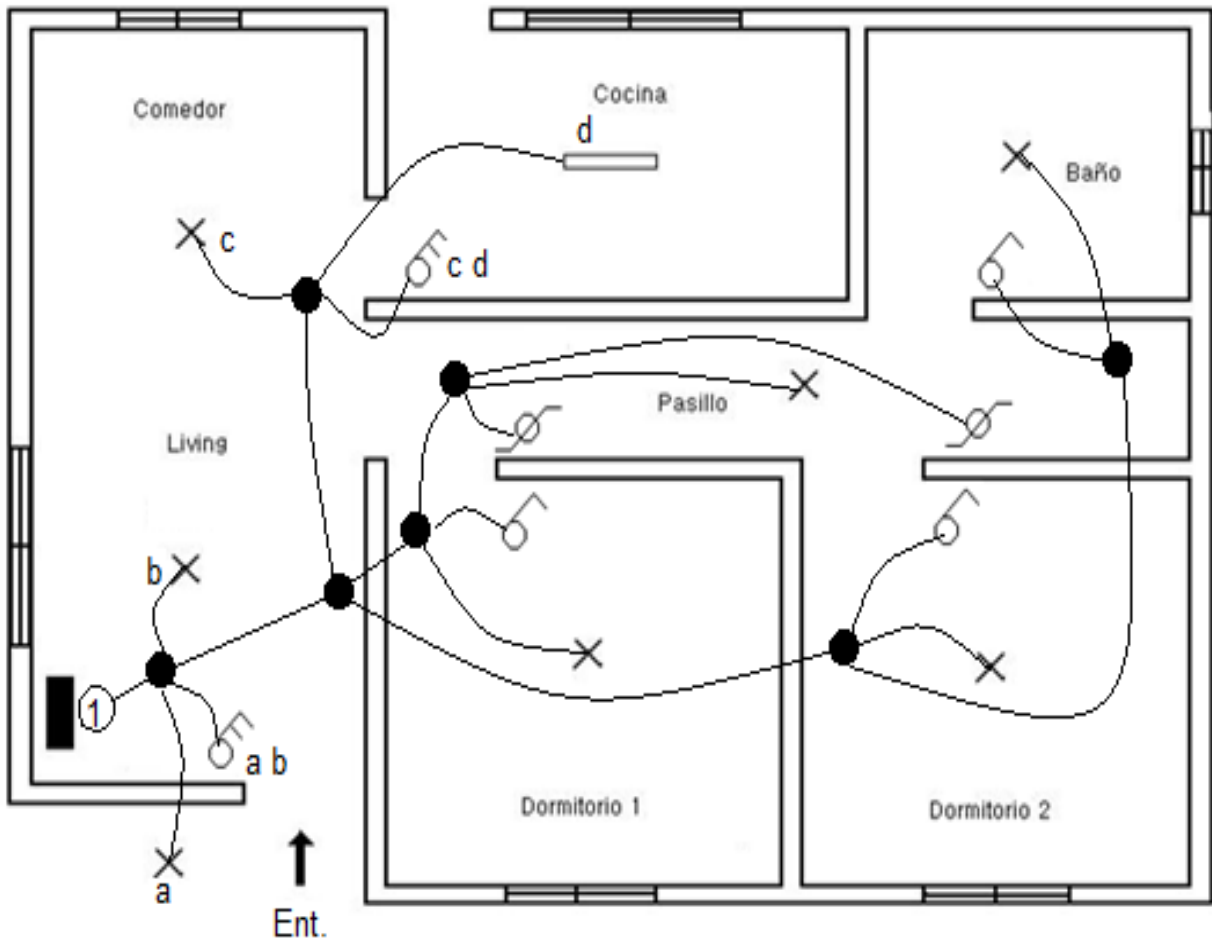
Módulos: I.E.I.

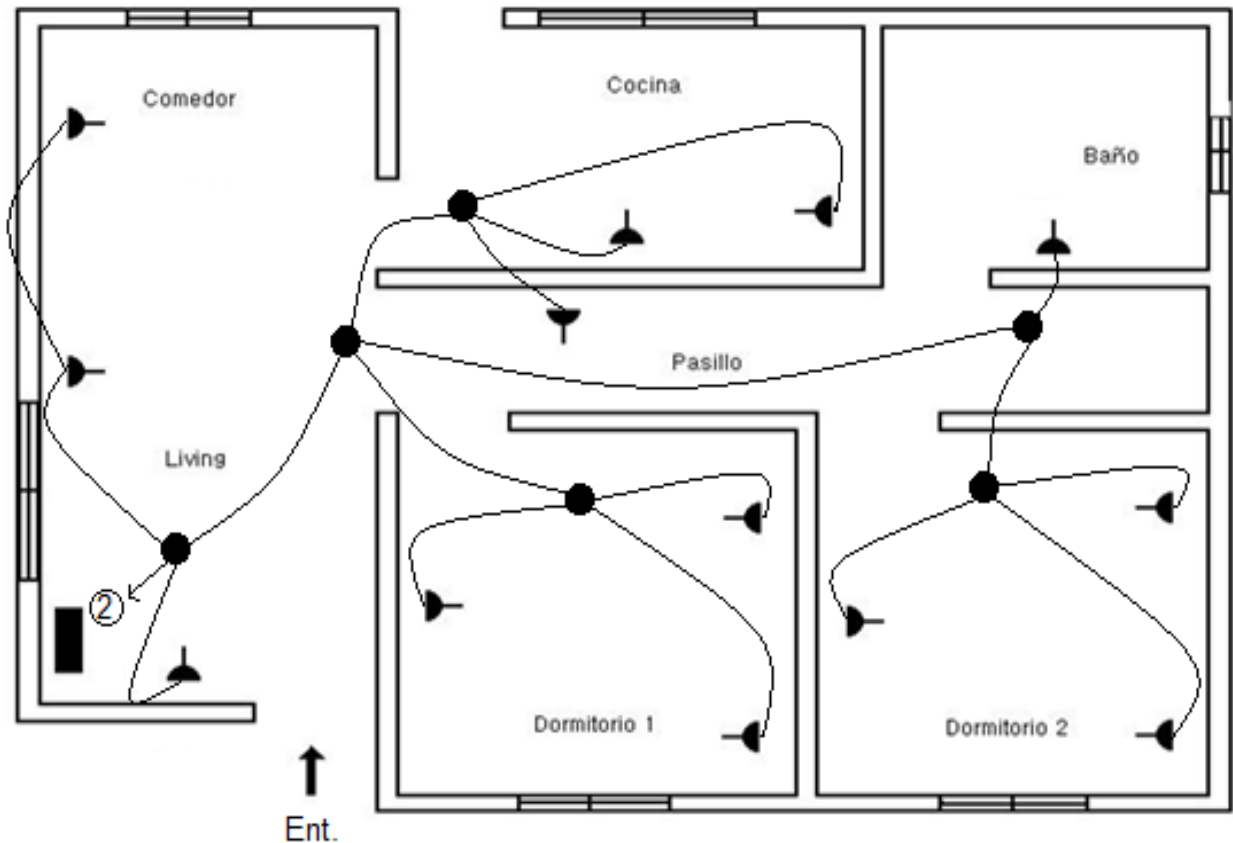
Nivel: 4to medio B

Profesor: Jorge Zavala R.

**Objetivos de aprendizaje de la especialidad: OA7:** Ejecutar sistemas de control, fuerza y protecciones eléctricas de máquinas, equipos e instalaciones eléctricas.

Monta el tablero eléctrico, de acuerdo a las especificaciones técnicas de montaje, anclaje y fijación, considerando la normativa vigente.





**Actividad:**

Observa este circuito de alumbrado domiciliario y realiza la siguiente actividad:

- a.- Equilibra el plano eléctrico en 4 circuitos, agregando otro para enchufes de fuerza ubicados en la cocina que tú debes diseñar.
- b.- Busca información respecto a los tableros en el artículo 6 de la norma eléctrica chilena (conceptos generales) indicando según tu parecer los 4 más importante.
- c.- Busca información respecto a los siguientes tableros, definiéndolos brevemente:
  - Tableros de Alumbrado
  - Tableros de Fuerza
  - Tableros de Calefacción.
- d.- Indica la función que cumplen cada uno de los siguientes dispositivos, ubicados en el tablero de alumbrado:
  - Protector diferencial
  - Automático general
  - Tierra de protección