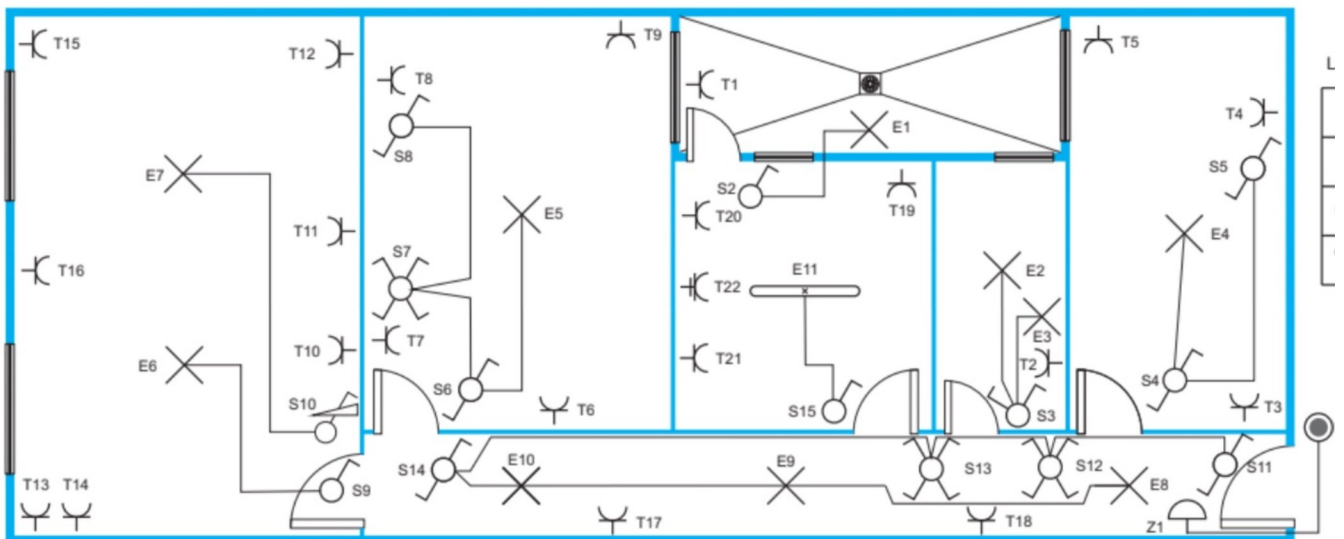
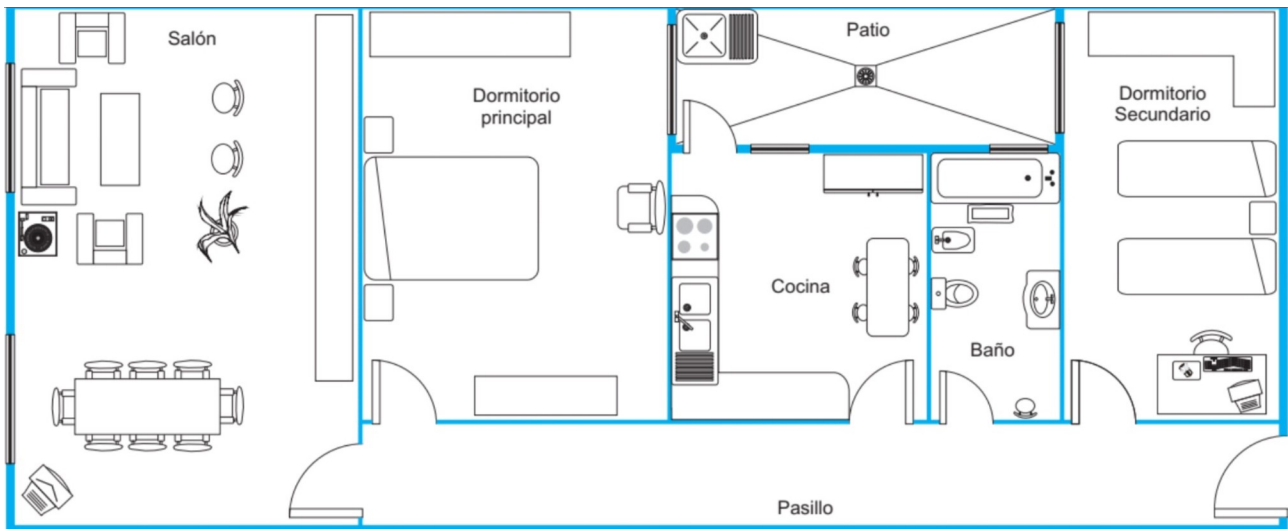


Instalación eléctrica de una vivienda. Introducción

Tarea. Realizar la instalación eléctrica del pasillo y una estancia de la vivienda representada en el plano.



La instalación eléctrica incluirá:

- el cuadro de protección para dos circuitos (fuerza y alumbrado).
- los circuitos de fuerza y alumbrado.
- los puntos de luz y sus correspondientes elementos de gobierno.
- los enchufes.

Se realizará sobre los paneles metálicos y deberá de ser plenamente funcional.

El cuadro de protección se montará sobre un carril DIN que a su vez irá fijado a una plancha de madera.

1. ¿Por dónde empezar? Descomposición en subtareas más sencillas.

Divide la tarea en subtareas.

En este caso se puede dividir la tarea en dos:

1. Realizar la instalación eléctrica del pasillo.
2. Realizar la instalación eléctrica de una estancia.
3. Realizar cuadro eléctrico de protección.

A su vez, las subtareas se pueden dividir en otras.

Por ejemplo, la **instalación eléctrica del pasillo** se puede dividir en:

- 1.1. Instalación del punto de luz.
- 1.2. Instalación de los enchufes.

La instalación del punto de luz se puede dividir en:

- 1.1.1. Instalación cajas de mecanismos.
- 1.1.2. Instalación de caja de registro.
- 1.1.3. Instalación tubos.
- 1.1.4. Instalación puntos de luz.
- 1.1.5. Tendido de cableado.
- 1.1.6. Fijación cableado a mecanismos y puntos de luz.
- 1.1.7. Conexión en caja de registro con circuito de luz.
- 1.1.8. Comprobación alumbrado.
- 1.1.9. Montaje de placa bastidor y placa embellecedor mecanismos.

Lo que se ha hecho con el punto de luz se puede hacer también con los enchufes.

En el caso de trabajo en grupos, esta división de una tarea en subtareas se puede utilizar para asignar diferentes trabajos a los componentes de un grupo.

2. ¿Por donde empezar? No estoy seguro de como hacer la instalación.

Si no se recuerda como realizar una instalación de este tipo lo aconsejable es elegir la estancia más sencilla para empezar. De esta manera:

- se recuerda como se realiza una instalación eléctrica.
- se resuelven los pequeños problemas que aparecen.
- se gana confianza para realizar la instalación del pasillo.

3. ¿Por donde empezar? Planifica

Piensa en el material que vas a necesitar. **Haz una lista.**

Piensa en como van a quedar los elementos en el panel. **Haz un dibujo.**

Piensa en como se van a conectar los elementos entre sí. **Haz un croquis.**

4. ¿Por donde empezar? Aún tengo dudas

Cuando se está aprendiendo es normal que se planteen dudas en cualquier momento. Si después de un periodo de reflexión, de búsqueda de respuestas en apuntes, etc. **aún se tienen dudas**

HAY QUE PREGUNTAR