

Escuela Secundaria 181 "Puerto de Alvarado"

Ciclo escolar 2020-2021

Grupos 1° A, B, C, D, E

Diseño de Circuitos eléctricos

Prof.: José Alejandro Jiménez Hernández

Semana 27, 15 al 19 de marzo

El plano para comunicar productos técnicos

Aprendizaje Esperado: Emplea diferentes formas de representación técnica para el registro y la transferencia de la información.

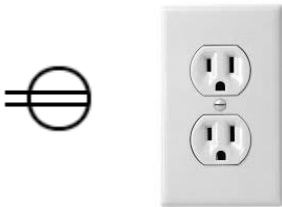
Énfasis: Distinguir las características de un plano y la pertinencia de su uso para comunicar productos técnicos.

Ya se ha trabajado con la comunicación técnica en Diseño de Circuitos Eléctricos, y hasta hoy conocimos un circuito básico compuesto por una fuente de energía (pila), un elemento de control (interruptor) y un elemento de carga (foco), existen otros tipos de conexiones que trabajaremos sobre la marcha. Ahora, estos conocimientos sobre circuitos eléctricos se aplican en diferentes usos en nuestra actividad diaria, pero quien desarrolla algún proyecto conoce como esta construido en todos sus detalles, pero te has preguntado como una persona que no realizó este trabajo puede tener información de ¿Cómo está constituido este proyecto?

La respuesta son los planos y existen para cada creación tecnológica.

Un Plano: son representaciones o dibujos o un esquema un bosquejo de algo, donde puedes mostrar un territorio geográfico, ubicación de tu hogar un terreno, elementos que componen internamente los aparatos que utilizas regularmente etc. También puede ser un plano donde refleje un trabajo de una construcción y es de nuestro interés en plano de instalaciones eléctricas en nuestra casa.

Actividad



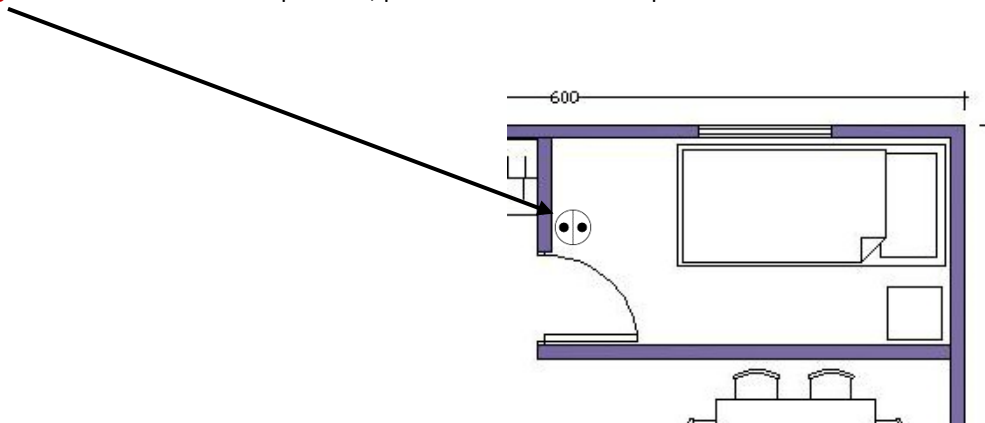
Tomacorriente o enchufe

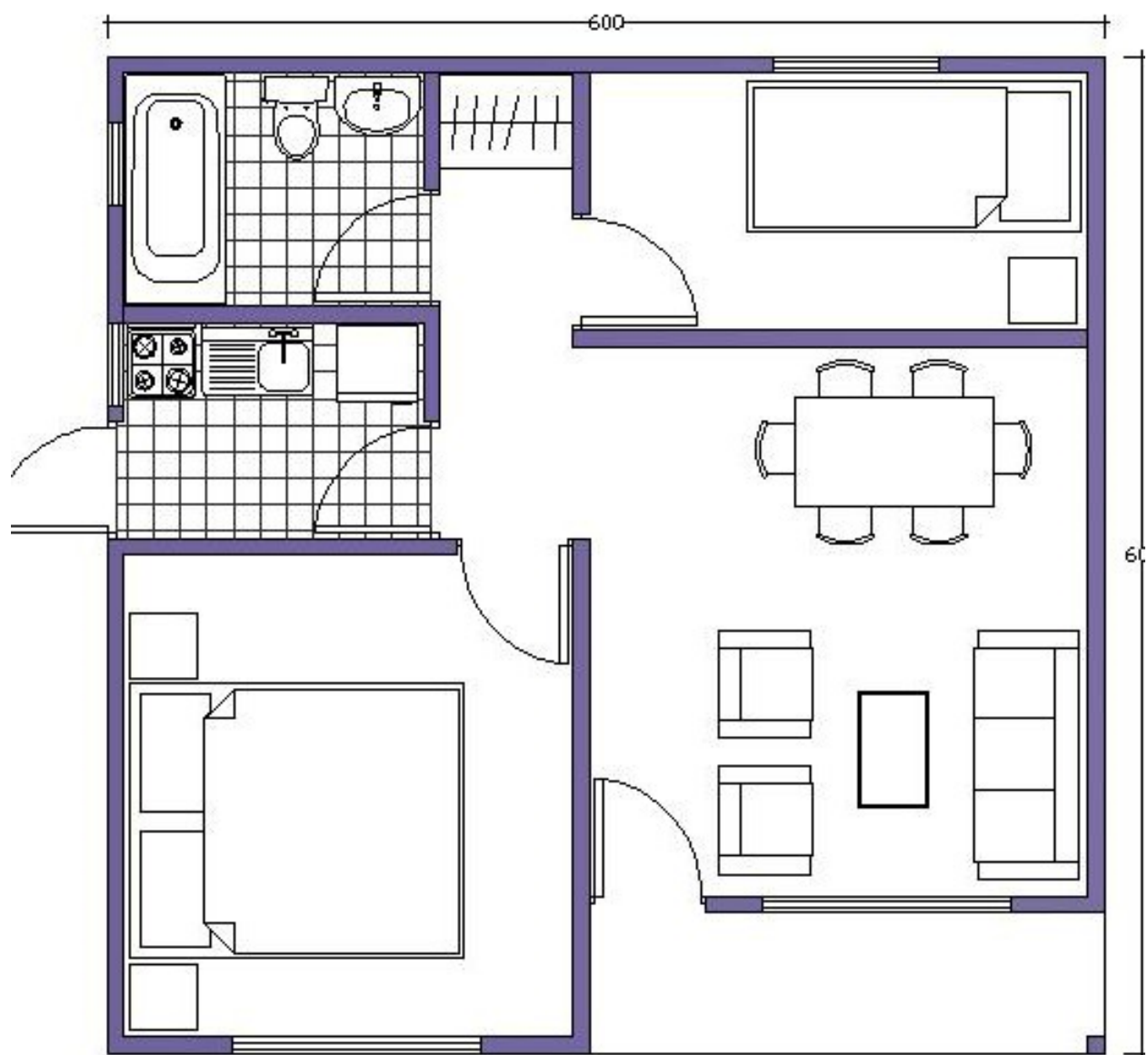


Interruptor o apagador simple

Vamos a suponer que requerimos instalar los elementos eléctricos básicos que se muestran en la imagen anterior para un enchufe y un apagador simple. Si ya tenemos un plano visto dese arriba, dibuja en diferentes zonas de la casa donde colocarías estos elementos. Revisa en tu casa donde están ubicados estos elementos.

Dibuja el símbolo de apagador y enchufe en la zona que consideres que deba instalarse. Por ejemplo, si estas en una recamara un **apagador** se colocaría en esta posición, puedes colocar varios dependiendo de las necesidades y lo mismo para tomacorriente.





Evaluación:

Ideas principales del programa aprende en casa correspondiente: 2 puntos

Actividades: 8 puntos