



Introducción

Suministro de energía eléctrica

El suministro eléctrico de una instalación es función del tipo de instalación, confiabilidad requerida, actividad que se realiza en ella y las regulaciones técnicas y legales que deben cumplir las mismas

Introducción



- Instalación eléctrica de que tipo de edificación
 - Vivienda
 - Unifamiliar
 - Multifamiliar (edificio)
 - Comercial
 - Bodega
 - Centro comercial
 - Industrial
 - PYME
 - Gran industria



Introducción

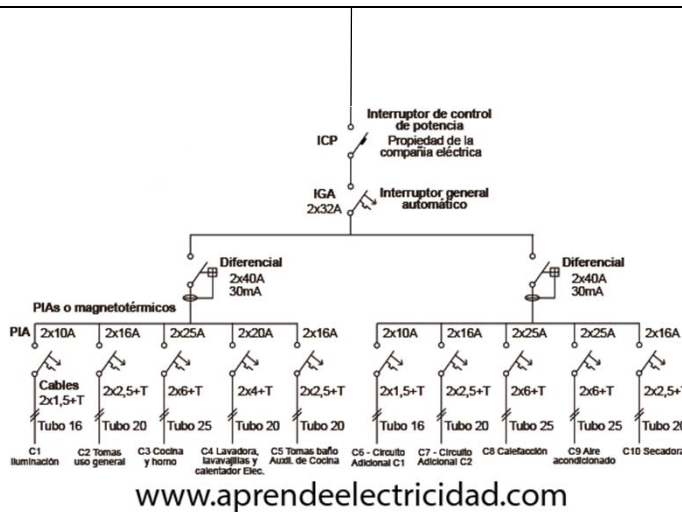


Diagrama unifilar de una vivienda

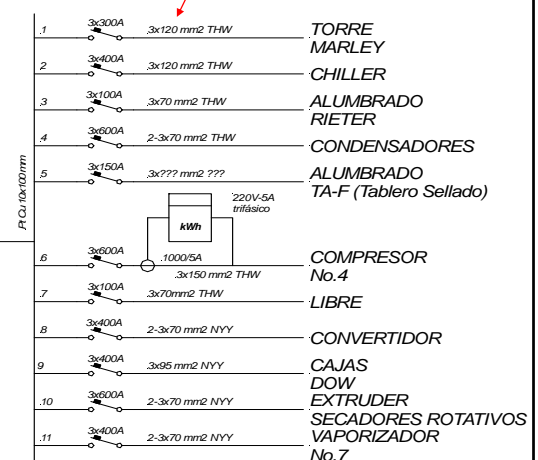
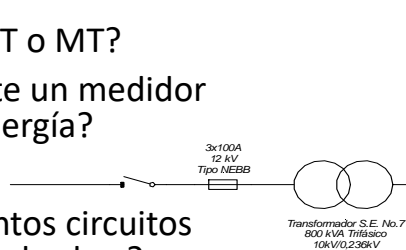
- ¿Quién proporciona la EE?
- ¿En BT o MT?
- ¿Existe un medidor de energía?
- ¿Cuántos circuitos derivados hay?
- ¿Es una vivienda de uno o dos pisos?

Suministro Industrial



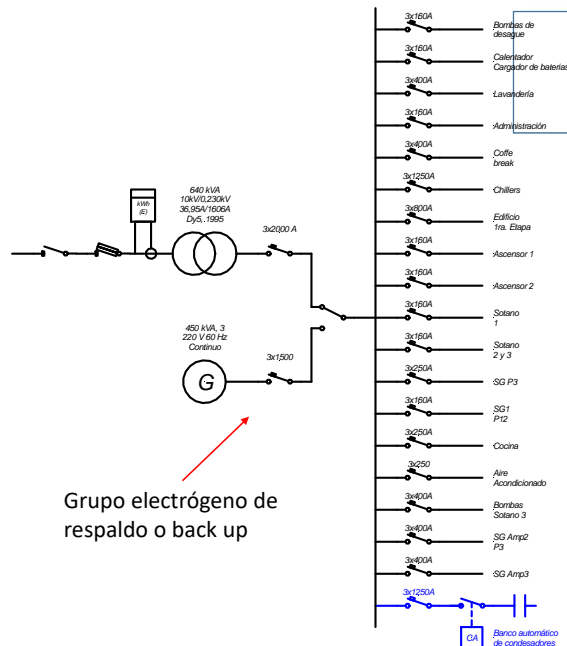
¿Estos circuitos alimentan a otros grupos de cargas?

- ¿Quién proporciona la EE?
- ¿En BT o MT?
- ¿Existe un medidor de energía?
- ¿Cuántos circuitos derivados hay?
- ¿Estos circuitos alimentan a una carga o un conjunto de cargas?

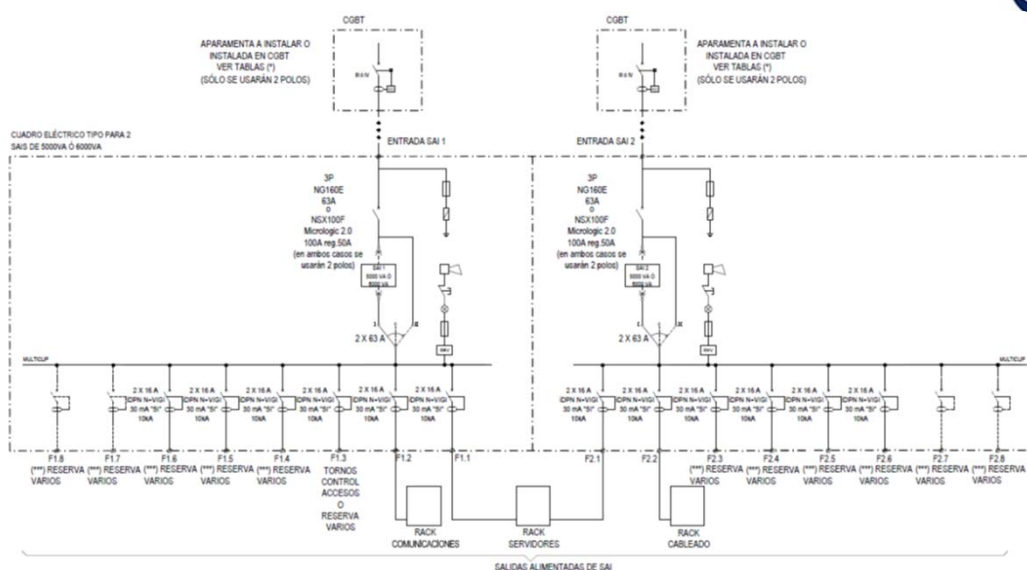


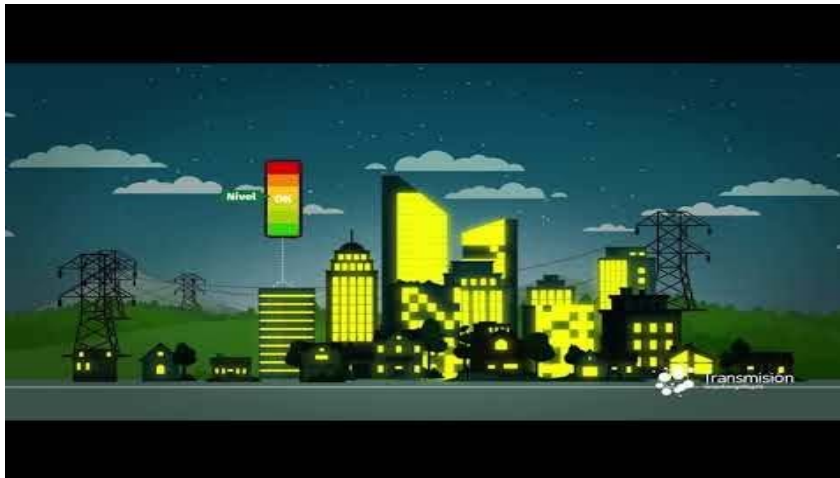
Suministro comercial

- ¿Quién proporciona la EE?
- ¿En BT o MT?
- ¿Existe un medidor de energía?
- ¿Cuántos circuitos derivados hay?
- ¿Estos circuitos alimentan a una carga o un conjunto de cargas?
- ¿Existe un suministro de emergencia?
- ¿Qué especificaciones técnicas tiene este suministro?



Sistema de alimentación ininterrumpida SAI





Cortesía: Grupo Energía Bogotá (GEB) es un grupo empresarial líder en transmisión y distribución de energía eléctrica y en transporte y distribución de gas natural en Colombia, Perú, Brasil y Guatemala.
<https://youtu.be/9YcxEL-Jnxo>



Agradecimientos y referencias

- Diagrama unifilar de vivienda www.aprendeelectricidad.com
- Diagrama unifilar industrial elaboración propia.
- Diagrama unifilar comercial elaboración propia.
- Diagrama de SAI contratacionesdelestado.es
- Foto fabrica <https://peruconstruye.net/2018/11/19/cuatro-elementos-basicos-para-ahorrar-electricidad-en-las-fabricas/>
- Foto centro comercial <https://www.peru-retail.com/wp-content/uploads/plaza-san-miguel.jpg>
- Foto viviendas <https://www.javer.com.mx/fraccionamientos/estado-de-mexico>
- Video sistemas eléctrico del Grupo Energía Bogotá (GEB) <https://youtu.be/9YcxEL-Jnxo>