# Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Lesvia Mirelly Gomez Leon*

*Nombre del tema: Instalación eléctrica*

*Parcial: III unidad*

*Nombre de la Materia: Diseño arquitectónico V*

*Nombre del profesor: Arq. Mauricio López Ancheita*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre 7°*

# INSTALACION ELECTRICA

## INSTALACION ELECTRICA

Es el conjunto de circuitos eléctricos que tiene como objetivo dotar de energía eléctrica a edificios, instalaciones, lugares públicos, infraestructuras, etc.

Se puede definir una instalación eléctrica como el conjunto de sistemas de generación, transmisión, distribución y recepción de la energía eléctrica para su utilización.

## QUE ES UN CUADRO DE CARGAS

Es una vision clara, amplia y rápida del circuito de la instalación eléctrica de una vivienda.

Se encuentra identificado el numero de circuito acompañado de una descripción de el lugar o los lugares a los cuales tiene cobertura.

## ¿De que trata el diagrama unifilar y multifilar?

UNIFILAR: Representa el circuito mediante una sola línea en la que se muestra con barras cruzadas el número de conductores que la componen, utiliza una simbología propia

MULTIFILAR: Representan mediante líneas todos los conductores que intervienen en el circuito a mostrar

## Diferencia entre Watts, Voltios y Amperaje.

Watts: es la unidad de potencia del Sistema Internacional de Unidades. Su símbolo es W. Es el equivalente a 1 joule por segundo (1 J/s) y es una de las unidades derivadas.

Voltios: es la presión que una fuente de suministro de energía eléctrica o fuerza electromotriz ejerce sobre las cargas eléctricas o electrones en un circuito eléctrico cerrado.

Amperaje: es la diferencia de potencial que existen entre dos cuerpos con carga eléctrica.

Presented with xmind