



Nombre de alumnos:

ALEXIS DE JESUS SANCHEZ LOPEZ

Nombre del profesor:

**ARQ. CARLOS ALEJANDRO BARRIOS
OCHOA**

Nombre del trabajo:

**Mapa conceptual de la unidad 4
(Instalaciones eléctricas)**

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

TALLER INTEGRAL DE ARQUITECTURA II

Grado:

9.º CUATRIMESTRE

Grupo: A

Instalación eléctrica

Definición

conjunto de tuberías conduit, cajas de conexión, registros, elementos de unión entre tuberías, y ente las tuberías y las cajas de conexión o los registros, conductores eléctricos, accesorios de control, accesorios de control y protección, etc.

Objetivos

es de acuerdo al criterio de todas los que intervienen en el proyecto y además de las necesidades de cubrir

- 1. Seguridad
 - contra accidentes e incendios
 - las partes peligrosas protegidas
 - lugares adecuados
- 2. Eficiencia
 - en la construcción y acabados
 - ademas de todos los receptores de energía y que estén correctamente conectados
- 3. Economía
 - en la inversión inicial
 - en pagos por consumo de energía eléctrica
 - en gastos de operación y en mantenimiento
- 4. Mantenimiento
 - debe ser periódicamente
 - como la limpieza
 - reposición de partes renovables y cambio de equipos
- 5. Distribución de elementos, aparatos, equipos, etc.
 - Redunda tanto en buen aspecto, como un nivel lumínico uniforme
 - espacio libre para operarios y circulación
- 6. Accesibilidad
 - control de equipos de iluminación y motores
 - sujeto a las condiciones de los colores
 - lugares de fácil acceso

Tipos

- 1. Totalmente visibles
 - encuentras a la vista
 - sin protección en contra de esfuerzos mecánicos
- 2. Visibles entubadas
 - con tuberías, cajas de conexión y dispositivos de unión, control
 - que logra protegerlas contra esfuerzos mecánicos y contra el medio ambiente
- 3. Temporales
 - su aprovechamiento es temporal
 - como en ferias, juegos mecánicos, exposiciones
- 4. Provisionales
 - integradas en las temporales
 - salvo en los casos en que se realizan en instalaciones como hospitales, salas de espectáculos, hoteles
- 5. Parcialmente ocultas
 - en fábricas
 - el entubado esta por pisos y muros y la restante por armaduras
 - precentes en edificios comerciales y de oficinas que tienen plafón falso
- 6. Ocultas
 - se busca tanto la mejor solución técnica así como el mejor aspecto estético posible
- 7. A prueba de explosión
 - en fábricas y laboratorios
 - por ambientes corrosivos, polvos o gases explosivos
 - quedan herméticamente cerradas
 - de tal forma que la flama o chispa no salga al exterior

simbolos

Signo que establece una relación de identidad con una realidad, generalmente abstracta, a la que evoca o representa.

en instalacion existen un sin fin de ellos