

Apellido(s) Integrante 1: *

Meneces Maldonado

Nombre(s) Integrante 2:

Apellido(s) Integrante 2:

Título del proyecto *

DISEÑO Y SIMULACION DE UN SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE RED PARA LA INFRAESTRUCTURA DE UN EDIFICIO: CASO DE ESTUDIO "HUPERMALL FASE II".

✗ ¿Cuál es el o los ámbitos de observación(Uno es suficiente)? *

0/5

Entrevista



✗ ¿Cuál es la técnica(s)? (Uno es suficiente) *

0/5

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Entrevista | ✗ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Encuesta | ✗ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Análisis documental | ✗ |
| <input type="checkbox"/> Observación | |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | |

No hay respuestas correctas

Comentarios individuales*No refleja en el documento***✗ ¿Cuál es el (o los) instrumento(s)? ***

0/5

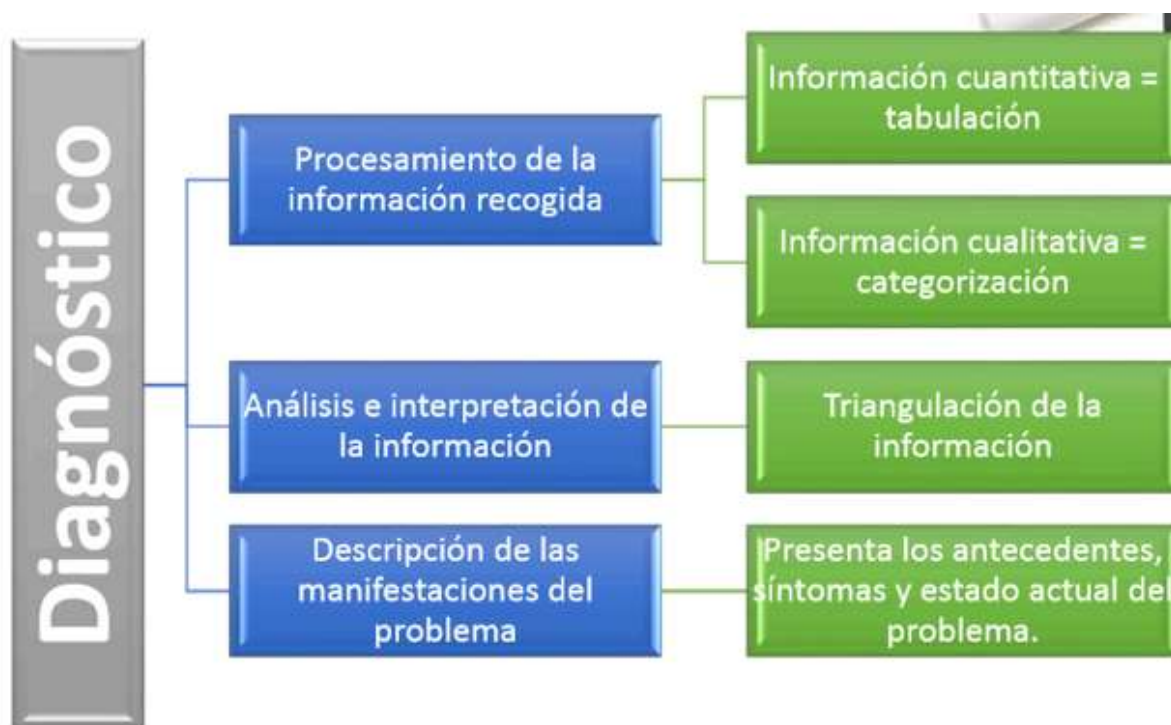
- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Guía de entrevista | ✗ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cuestionario | ✗ |
| <input type="checkbox"/> Registro de Análisis documental | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guía de observación | ✗ |
| <input type="checkbox"/> Otros: _____ | |

No hay respuestas correctas

Comentarios individuales*No refleja en el documento*

✗ Procesamiento de la información recogida *

5/10



El Edificio HUPERMALL FASE II se encuentra en la etapa final de su construcción, lo que plantea la necesidad inminente de establecer una infraestructura de red sólida y adaptable que satisfaga las demandas tecnológicas de un entorno empresarial moderno. Sin embargo, hasta el momento, no se ha implementado un sistema de cableado estructurado que cumpla con los estándares necesarios para garantizar una conectividad eficiente y confiable.

El actual estado de la infraestructura de red se caracteriza por una falta de organización y estandarización en el cableado, lo que puede resultar en problemas de conectividad, seguridad y escalabilidad a largo plazo. Además, la ausencia de un plan detallado de implementación dificulta la identificación de áreas críticas y la optimización de recursos. Se identifica la necesidad de realizar una evaluación exhaustiva de las necesidades de conectividad del edificio, así como de elaborar un plan detallado que incluya la ubicación de gabinetes, la distribución de nodos, el direccionamiento IP y el uso de subnetting. Esto permitirá garantizar una cobertura óptima de la red y facilitará la futura expansión y actualización del sistema.

Asimismo, se reconoce la importancia de diseñar un sistema de cableado estructurado que cumpla con estándares y requisitos de calidad, garantizando la flexibilidad y la capacidad de adaptación a futuras tecnologías y demandas de conectividad. Esto requerirá la implementación de buenas prácticas y la selección de componentes adecuados para asegurar un funcionamiento eficiente y confiable del sistema.

Comentarios individuales

Esto se debería realizar en base a sus 3 técnicas e instrumentos

✗ PLANTEAMIENTO Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA TÉCNICO/TECNOLÓGICO

*10/15

- La **descripción adecuada de los hechos y datos** que permiten entender el mismo, la importancia y las relaciones entre los mismos.
- La **identificación clara de los elementos del mismo**, sus posibles causas y las explicaciones pertinentes de su origen.
- La **formulación del problema**, debe recoger de forma clara y precisa los elementos del mismo.
- Dos formas:
 - **Forma descriptiva**: Texto afirmativo
 - **Forma interrogativa**: Pregunta


El Edificio HUPERMALL FASE II se encuentra en la etapa final de su construcción, y se identifica la necesidad crítica de establecer una infraestructura de red robusta y adaptable que garantice una conectividad eficiente y confiable para sus usuarios. Sin embargo, se enfrenta a una serie de desafíos técnicos y tecnológicos que deben ser abordados para lograr este objetivo. El principal problema se centra en la falta de un sistema de cableado estructurado que cumpla con los estándares y requisitos de calidad necesarios para garantizar una conectividad óptima en el edificio. Esta carencia conduce a una serie de subproblemas, incluida la falta de organización y estandarización en el cableado actual, la ausencia de una evaluación exhaustiva de las necesidades de conectividad y la carencia de un plan detallado para el diseño e implementación del sistema de cableado estructurado. Además, se identifican desafíos relacionados con la capacidad de adaptación a las demandas tecnológicas cambiantes, la limitación en la capacidad de expansión y actualización, y la complejidad del entorno del edificio que puede presentar desafíos logísticos y técnicos durante la implementación del proyecto. Por lo tanto, el problema técnico/tecnológico se formula de la siguiente manera: ¿Cómo diseñar y Simular un sistema de cableado estructurado en el Edificio HUPERMALL FASE II que cumpla con los estándares y requisitos de calidad, garantizando una conectividad eficiente, confiable y adaptable a las necesidades presentes y futuras del edificio y sus usuarios, teniendo en cuenta los desafíos técnicos y tecnológicos específicos del entorno?

✗



✓ Subir el documento de perfil sincronizado con este formulario *

10/10

 PlantillaPerfil Da...

 Agregar archivo

Comentarios individuales

SIMULACION sin acento

Google no creó ni aprobó este contenido. [Denunciar abuso](#) - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

