

# Implementación y mantenimiento de sistemas informáticos

Síntesis:Cableado estructurado: implementación y gestión de riesgos



El siguiente diagrama proporciona una visión general sintetizada de los principales temas abordados en este componente sobre el cableado estructurado, su implementación y la gestión del riesgo. Está diseñado para facilitar al lector a visualizar los elementos más importantes, los beneficios y la relación entre ellos.

Este esquema representa de manera visual la disposición y conexión de los cables, paneles y equipos en una red, facilitando la comprensión de cómo se organiza la infraestructura de comunicación. Al estudiar este diagrama, el aprendiz puede identificar la relevancia de los elementos, entender el flujo del rendimiento de la red y asegurar una instalación eficiente y ordenada. Además, sirve como una guía valiosa para la solución de problemas y el mantenimiento de la red, promoviendo un enfoque planificado en el trabajo con tecnologías de la información.

También permite identificar los elementos destacados sobre la gestión de riesgos en la implementación de sistemas de cableado estructurado para asegurar el éxito del proyecto. La identificación de riesgos es el primer paso, donde se detectan posibles amenazas como fallos en el equipo, errores humanos y condiciones ambientales adversas. Una vez identificados, se realiza un análisis de impacto para evaluar la probabilidad y el grado de afectación de cada riesgo en términos de costos, tiempo, calidad y seguridad.

Finalmente, se implementan estrategias de mitigación, como la redundancia en el sistema, la capacitación del personal y la adquisición de seguros, para reducir la probabilidad de que ocurran los riesgos o minimizar su impacto.

