

Universidad Tecnológica de Tulancingo

Dirección de Planeación y Evaluación

Departamento de Desarrollo de Sistemas y Soporte Técnico.

Reporte de la Ampliación del Servicio de Video Vigilancia

Introducción

En respuesta a la necesidad de incrementar la seguridad dentro de las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, se ha implementado un proyecto para ampliar el servicio de videovigilancia. Este proyecto incluye la instalación de 8 nuevas cámaras en las 2 casetas de vigilancia, logrando así un aumento del 10% en la cobertura del sistema de seguridad de la institución.

Objetivo del Proyecto

El objetivo principal de este proyecto es mejorar la seguridad y vigilancia en el campus universitario, aumentando la cobertura y capacidad de monitoreo en áreas críticas.

Descripción de la Implementación

1. Planeación y Preparación

- **Análisis de Necesidades:** Se realizó un análisis detallado para identificar las áreas que requerían mayor vigilancia y determinar la ubicación estratégica de las nuevas cámaras.
- **Adquisición de Equipos:** Se adquirieron 12 cámaras de videovigilancia de alta resolución con capacidades de visión nocturna y detección de movimiento.

2. Instalación de las Cámaras

- **Ubicación de las Cámaras:** Las cámaras se instalaron en las 2 casetas de vigilancia, cubriendo entradas y áreas críticas que anteriormente no estaban completamente monitoreadas.
- **Conexión y Configuración:** Las cámaras fueron conectadas al sistema central de vigilancia, configuradas y probadas para asegurar su correcto funcionamiento.
- **Pruebas y Ajustes:** Se realizaron pruebas exhaustivas para asegurar que las cámaras capturen imágenes claras y sin interrupciones. Se hicieron ajustes necesarios para optimizar la cobertura y calidad de las imágenes.

3. Capacitación del Personal

- **Sesiones de Capacitación:** Se llevaron a cabo sesiones de capacitación para el personal de seguridad sobre el uso y manejo de las nuevas cámaras y el software de monitoreo.

Universidad Tecnológica de Tulancingo

Resultados Obtenidos

1. Incremento en la Cobertura

- **Cobertura Ampliada:** Con la instalación de las 8 nuevas cámaras, se ha logrado un incremento del 10% en la cobertura del sistema de videovigilancia de la institución.
- **Áreas Críticas Cubiertas:** Las nuevas cámaras permiten una vigilancia continua en áreas previamente desprotegidas, mejorando la capacidad de respuesta ante posibles incidentes.

2. Mejora en la Seguridad

- **Detección y Prevención de Incidentes:** El incremento en la cobertura ha permitido una mejor detección y prevención de incidentes de seguridad, contribuyendo a un ambiente más seguro para estudiantes y personal.
- **Reducción de Zonas Ciegas:** Se han reducido las zonas ciegas dentro del campus, proporcionando una vigilancia más integral.

Evaluación y Sigüientes Pasos

1. Evaluación Continua

- **Monitoreo y Evaluación:** Se realizará un monitoreo continuo y evaluación periódica del rendimiento de las nuevas cámaras y su impacto en la seguridad del campus.
- **Recopilación de Feedback:** Se recopilará feedback del personal de seguridad y de la comunidad universitaria para identificar áreas de mejora adicionales.

2. Mejoras Futuras

- **Ampliación Adicional:** Basado en los resultados y feedback, se considerará la posibilidad de una futura ampliación del sistema de videovigilancia.
- **Actualización Tecnológica:** Se evaluarán nuevas tecnologías y actualizaciones que puedan seguir mejorando la eficacia del sistema de seguridad.

Conclusión

La implementación de la ampliación del servicio de videovigilancia en la Universidad Tecnológica de Tulancingo ha sido un éxito, logrando un incremento significativo en la cobertura del sistema de seguridad. Este proyecto contribuye directamente a mejorar la seguridad y protección de todos los miembros de la comunidad universitaria.