

MICHELLE PARRA NAVARRO

Reporte Semanal de Residencia Semana del 11 al 15 de agosto del 2025

Introducción

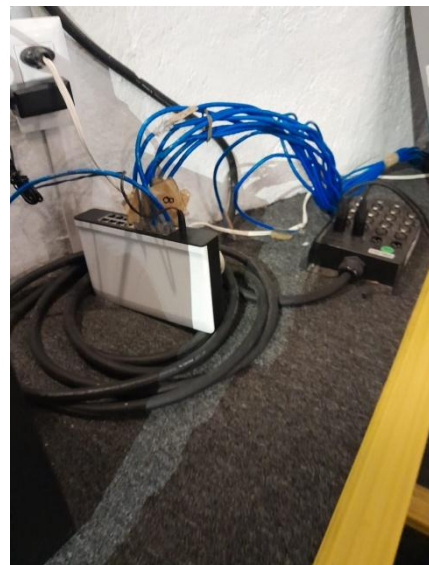
El presente reporte detalla las actividades realizadas durante la semana del 11 al 15 de agosto de 2025 en el Palacio Municipal de Naucalpan. Estas actividades forman parte del programa de residencia profesional, enfocándose en la instalación, configuración y mantenimiento de infraestructura de red y equipos tecnológicos, con el objetivo de optimizar los servicios de conectividad y soporte administrativo.

Objetivos Semanales

Los objetivos establecidos para la semana fueron: Realizar la instalación y configuración de equipos de red, incluyendo computadoras, switches y una impresora, en el Palacio Municipal de Naucalpan. Efectuar el ponchado y organización de cables Ethernet para garantizar una conectividad estable. Inspeccionar y verificar la funcionalidad de las VLANs y la conectividad a Internet en las instalaciones. Identificar y registrar los números de serie y marcas de los switches para un inventario preciso. Apoyar en la implementación de un programa municipal mediante la instalación de una impresora en el parque municipal adyacente.

Descripción de Actividades por Día Las actividades realizadas se detallan a continuación:

Lunes 11 de agosto: Se procedió a la instalación de 8 computadoras equipadas con un switch en el Palacio Municipal de Naucalpan, conectándolas mediante cables Ethernet. Se llevó a cabo el ponchado de cables para asegurar una conexión óptima.



Martes 12 de agosto: Se realizó una evaluación exhaustiva de las VLANs y la conectividad a Internet en todo el Palacio Municipal de Naucalpan, con el propósito de detectar y resolver posibles fallas en el servicio.



Miercoles 13 de agosto: Se identificaron los números de serie y las marcas de los switches instalados en el Palacio Municipal de Naucalpan. Estos fueron organizados según su ubicación, etiquetados adecuadamente y se corroboró la información mediante la consulta de correos electrónicos.



Jueves 14 de agosto: Se ejecutó el ponchado de cables para establecer una conexión de entrada a Internet y salida hacia un switch en el Palacio Municipal de Naucalpan. Asimismo, se reorganizó el cableado existente en la oficina para mejorar la estructura y accesibilidad.



Viernes 15 de agosto: Se instaló una impresora en el parque municipal adyacente al Palacio Municipal de Naucalpan y se configuró la conexión a Internet, como parte de un programa municipal que distribuye fichas para la emisión de actas de nacimiento.



Conclusión y Recomendaciones

Durante la semana del 11 al 15 de agosto de 2025, se cumplieron satisfactoriamente los objetivos establecidos en el Palacio Municipal de Naucalpan. Las actividades realizadas incluyeron la instalación y configuración exitosa de equipos, la optimización de la infraestructura de red y el soporte a iniciativas municipales. No se reportaron incidencias significativas; sin embargo, se recomienda realizar un monitoreo periódico de la red y planificar mantenimientos preventivos para asegurar su continuidad y eficiencia en las próximas semanas.

Reporte Semanal de Residencia Semana del 18 al 22 de agosto de 2025 MICHELLE PARRA NAVARRO

Introducción

El presente reporte detalla las actividades realizadas durante la semana del 18 al 22 de agosto de 2025 en el Palacio Municipal de Naucalpan y Vista del Valle. Estas actividades forman parte del programa de residencia profesional, enfocándose en la inspección, mantenimiento, inventario y limpieza de infraestructura de red, incluyendo switches, módems y antenas inalámbricas, con el objetivo de garantizar la funcionalidad y organización de los equipos tecnológicos.

Objetivos Semanales

Los objetivos establecidos para la semana fueron:

- Realizar una inspección de switches y módems en Vista del Valle.
- Llevar a cabo un inventario detallado de switches de las marcas Cisco y Huawei, así como de antenas inalámbricas.
- Registrar los inventarios en Excel para un control preciso.
- Efectuar la limpieza de los switches para optimizar su rendimiento.

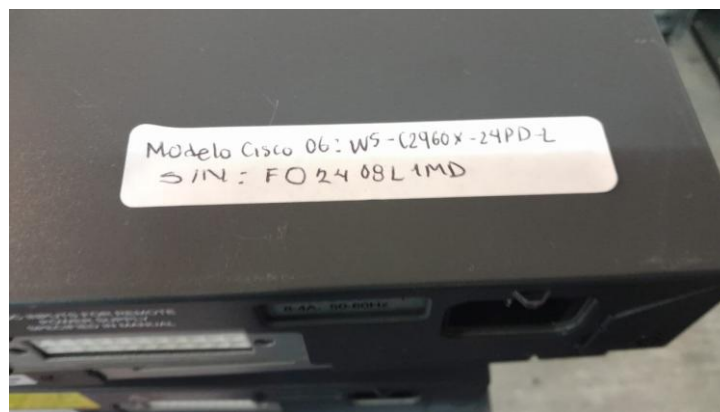
Descripción de Actividades por Día

Las actividades realizadas se detallan a continuación:

- **Lunes 18 de agosto:** Se trasladó al sitio de Vista del Valle para realizar una inspección de los switches y módems, verificando su estado y conectividad.
- **Martes 19 de agosto:** Se inició el inventario de switches de las marcas Cisco y Huawei, así como de antenas inalámbricas, registrando los datos en una hoja de cálculo de Excel para un control detallado.
- **Miércoles 20 de agosto:** Se continuó con el registro de inventarios en Excel, organizando la información y asegurando la precisión de los datos recopilados.
- **Jueves 21 de agosto:** Se procedió a la limpieza de los switches para eliminar polvo y mejorar su ventilación, utilizando herramientas adecuadas para mantener su funcionalidad.
- **Viernes 22 de agosto:** Se finalizó la limpieza de los switches y se revisó el inventario en Excel, asegurando que todos los equipos estuvieran correctamente documentados.



v



Conclusión y Recomendaciones

Durante la semana del 18 al 22 de agosto de 2025, se cumplieron satisfactoriamente los objetivos establecidos en el Palacio Municipal de Naucalpan y Vista del Valle. Las actividades incluyeron la inspección, inventario y limpieza de equipos de red, logrando una mejor organización y mantenimiento. Se recomienda realizar un monitoreo periódico para evaluar el rendimiento de los switches y planificar mantenimientos preventivos en las próximas semanas.