 Instituto Nacional de Educación Diversificada INED

Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Integrantes:

ID 1701- Luis Mario López Paniagua

ID 1682- Helen Daniela Arrecis Puaque

ID 1694- Estefany Fabiola Donis Herrera

Grado: 5to Bachillerato en Computación https://youtu.be/OaBL8a995dI?si=TluTYvvkszcA1apz

Materia: Reparación

Tema Asignado: Instalación y configuración de redes

Fase del Proyecto: Fase A

Fecha: 19/05/2025

#  Pasos

* Investigamos sobre el tema que nos tocó.

* Vimos un video para poder realizar nuestro proyecto.

* Utilizamos WimBox o la interfaz web para acceder al router

* Accedemos a WimBox: nos conectamos a un dispositivo de Mikrotik a través de WimBox

* Necesitamos un router que soporte el balanceo de carga (por ejemplo, Mikrotik)

* Conectamos el router a la computadora.

* Luego verificamos que el router asigne trafico

* Proseguimos a ver que si se pudiera conectar el router con el código.

* Configuramos las políticas de enrutamiento si necesita que ciertos servicios usen una conexión especifica
* Empezamos a realizar los pasos para que funcionara.

* Probamos la navegación

* Usamos herramientas del router o software adicional para monitorear el rendimiento

* Ajusta pesos de carga si una conexión es más rápida que la otra

* Desconecta una conexión para probar el failover si está configurado

* Asegúrate de tener la información necesaria sobre las interfaces

* La información también debe de estar correctamente configurada

|  |
| --- |
| Cronograma  |
| Día  | Fecha  | Actividad  | Tiempo invertido  |
| 1  | 13/05/2025  |  Investigación teórica  | 2 horas  |
| 2  | 14/05/2025  |  Revisión de requisitos y diseño del entorno  | 1.5 horas  |
| 3  | 15/05/2025  |  Instalación del WimBox  |  30 minutos  |
| 4  | 16/05/2025  |  Configuración de balanceo  | 1 hora  |
| 5  | 19/05/2025  |  Pruebas de conectividad yfallos  | 3 horas   |
| 6  | 20/05/2025  |  Informe final y presentación del proyecto  | 3 horas  |

Proyecto: Balanceo de Carga de 2 Redes

Objetivo: Diseñar e implementar una solución eficiente para distribuir la carga entre dos redes

1. Coordinador: Luis Mario López Paniagua

* Organizo reuniones de avances
* Superviso el cumplimiento de tareas
* Centralizo entregables y documentación final.

Tareas asignadas:

* Luis Mario López Paniagua: Analizó el tráfico actual sobre el proyecto.
* Estefany Donis:Recetio el Mikrotik
* Daniela Arrecis: Realizo la documentación y conclusiones finales