

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 y  fallos | 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