

Redes Emergentes  
ITIC  
7º Semestre  
Flores Gallegos Eduardo

Alfaro Martinez Ricardo De Jesus  
Cabrera Gomez Maria Fernanda  
Esparza Martinez Galilea Nazareth  
Fonseca Gomez Angel Isaac  
Guevara De Luna Alejandro  
Morales De La Cruz Diego Antonio  
Moreno Gonzalez Diana Laura  
Reyes Ibarra Sergio Antonio  
Rodriguez Jimenez Lessly Viridiana  
Sanches De La Rosa Sara Del  
Carmen Serna Santana Jose  
Francisco  
Documentación

01-septiembre-2023



**Renovación de laboratorio**

**Material:**

- 20 mtr de cable categoría 5
- Pasta térmica
- Cinchos
- switch
- Tarjeta grafica
- Disco duro
- Material para el ponchado de cables
- rj-45

**Objetivo:**

Implementar un espacio renovado para el laboratorio labsol para su uso en las generaciones de este semestre en el cual pretendemos tener espacio con una conexión por medio de cable ethernet, reacomodo del mobiliario, hacer un inventarió y el acomodo de las maquinas que se encuentran en él.

**Descripción:** Renovación del laboratorio, el cual tendrá una conexión mediante cableado ethernet, acomodo del mobiliario, y del cableado que se encuentra en dicho lugar, esto se realizará mediante la asignación de varias actividades a cada compañero, para esta renovación contamos con las siguientes tareas:

1. Cableado de ethernet para la conexión.
2. Inventario de los equipos para determinar cuántos se usarán.
3. Descarga e instalación de programas debian y proxmox.
4. Identificar que es mejor para uso RAID 1 O ZFS

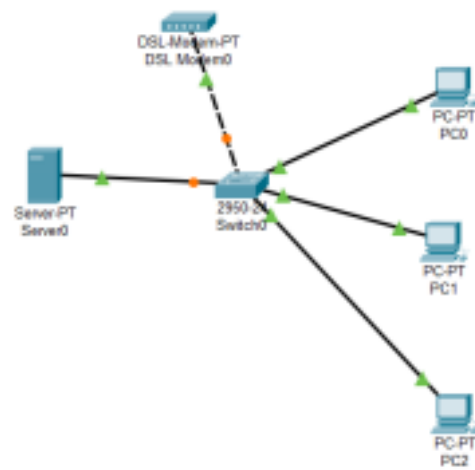
**Problemáticas:**

1. Como primera estancia de problemas, nuestro access point presento ciertos problemas y no funciono, después de más pruebas y trabajar en él se logró solucionar el problema y consigo realizar 12 direcciones ip, 8 fueron de las que se hicieron manuales y los 4 restantes de los puertos de nuestro access point.
2. Como segunda problemática tuvimos problemas tecnicos para lograr butear las memorias para hacer uso de ellas en el sistema operativo

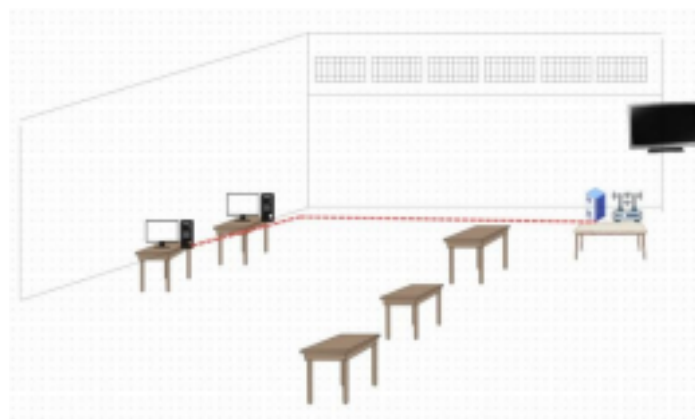
**Antes:**



**Esquema de cableado:**



Otra manera de verse



Proceso:



