 **Instituto Nacional De Educación Diversificado**

**INED**

**Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa**

**Catedrático:** Gustavo Blanco

**Integrantes:** Melanny Fernanda Navarro Caal – 1688

Danna Belén Garcia Escobar – 1697

Lesli Yaneth Suazo Pérez – 1676

**Grado:** Quinto Bachillerato En computación.

**Materia:** Reparación.

**Tema:** Instalar una Red Cableada En Un salón

Con Al menos Un Router, o Switch, y Dos Computadoras.

Configuradas Para Compartir Archivos.

**Fase del Proyecto:** Fase 01 o Fase A.



**Fecha:** 19 De Mayo Del Año 2025

**Introducción**

Este trabajo trata de como conectar dos computadoras por medio de un router o un switch en un salón configurado para compartir archivos. Este no es un proceso difícil siguiendo los pasos adecuados, siendo pacientes y con un buen de tiempo. Debemos tener en cuenta que necesitamos un cable o ya sea un router ya que es el material principal para poder conectar las computadoras luego tendremos que crear una carpeta con el archivo que deseemos compartir luego conectaremos las computadoras tenemos que tener en cuenta que tienen que estar en público y también activadas unas funciones para compartir, después de ello compartimos el archivo y verificaremos si esta enviado adecuadamente. Será un proceso algo siempre media ves queramos hacerlo lo vamos a lograr.

**Pasos Realizados Para Instalar Una Red Cableada**

1. En la computadora principal debemos crear una carpeta y ponerle nombre.
2. En internet descargar una imagen y guardarla en la carpeta que se creó.
3. Colocarle contraseña a la computadora principal ir a Windows x de ahí se va a administrador de equipos usuarios y grupos de ahí en Windows L sirve para ver si funciona la contraseña en la computadora y de ahí se le da enter vamos a usuarios y ver el nombre que se llama la computadora damos clic derecho para establecer contraseña y aceptar.
4. Dar clic derecho en propiedades de ahí en compartir damos clic en uso compartido y activar algunos permisos.
5. Las dos computadoras tienen que estar en el mismo canal en público.
6. En la otra computadora secundaria nos vamos a explorador de archivos nos vamos asta inicio y ponemos el nombre de la computadora principal para buscar la carpeta que creamos.
7. Nos va a salir una ventana y de primero hay que ponerle el usuario.
8. De ahí debemos de poner la contraseña que creamos.
9. Y le damos en aceptar y nos va a salir la carpeta que estaba en la computadora principal en la computadora secundaria.

Para conectar una red cableada se necesita un router o un switch luego se conecta los dispositivos que se deben conectar a la red se prepara el router y el modem ya que el router se va a utilizar una red cableada entre dos computadoras facilita la compartición de datos permite la comunicación entre las computadoras conectadas aumenta la seguridad de la red la elaboración incluye: compartición, una red cableada permite a los usuarios compartir archivos, carpetas, mayor velocidad y estabilidad, la conexión cableada a diferencia de la inalámbrica ofrece velocidad y estabilidad, la conexión cableada a diferencia de la inalámbrica ofrece velocidad de transferencia de datos más rápidas y una conexión más estable evitando interrupciones, mejor seguridad, reduce riesgos de acceso no autorizado, seguridad adicional como firewalls y protección de contraseña, una red cableada permite compartir información ya sea datos o contenido de manera rápida y sencilla desde distintos dispositivos.

Debemos tener en cuenta que también existen dos tipos de cables, con los cuales podemos conectarnos uno seria el cable cruzado y el otro que es el ordenado. También que los pasos anteriores son una pequeña guía de cómo debemos realizarlo, pero también debemos saber que siempre habrán atrasos o dificultades un ejemplo seria que debemos activar las funciones de compartir, que tenemos que habilitar las computadoras para que otras puedan encontrarlas ya que si eso está en privado se dificulta poder compartir archivos, después de ello debemos verificar si el archivo se envió correctamente ya que debemos abrirlo y verificar si los cambios que se hacen en la computadora principal aparezcan automáticamente en la secundaria. Existen dos maneras de compartir archivos por medio de computadoras una de ellas seria sin contraseña y la otra con contraseña pero la más confiable es con una contraseña ya que si otros usuarios ingresan no podrán ver los archivos a menos de tener tu contraseña.

Este es un pequeño resumen de lo que se debe saber para compartir archivos de una computadora a otra por medio de un router o un switch.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | | | |
| Actividades | Viernes  16/05/2025 | Sábado  17/05/2025 | Lunes  19/05/2025 |
| Fuimos al salón de clases para ver como podíamos instalar una red cableada | 3 horas |  |  |
| En dos computadoras instalamos una red cableada |  | 2 horas |  |
| En internet buscamos algunos temas sobre la red cableada algunos pasos | 3 horas |  |  |
| En el cuaderno apuntamos todos los pasos que hicimos |  | 2 horas |  |
| Pudimos pasar archivos de la computadora principal a la secundaria |  | 2 horas |  |
| En el salón de clases fuimos hacer un video |  | 2 horas |  |
| En Word hicimos un documento sobre el tema que nos tocó sobre como instalar una red cableada pusimos caratula los pasos etc. |  |  | 1 hora y media |

**Lista De los Estudiantes Con Sus Tareas Especificas**

1. **Melanny Fernanda Navarro Caal** (encargada)

Realizo un poco de investigación, también fue una de las que estuvo

Probando el proyecto, también edito el video y ayudo el documento de Word.

1. **Lesli Yaneth Suazo Pérez**

Ayudo a investigar temas palabras o cosas que no sabíamos.

Ayudo en el documento de Word.

Ayudo en el cronograma de actividades.

Y por último en el audio ayudo dando unas explicaciones.

1. **Danna Belen Garcia Escobar**

Ayudo a escribir contenido de la investigación, elle utilizo la computadora secundaria ella probo que funcionara el envió correctamente. Y ayudo también en Word.

Creo que todas trabajamos lo mismo, hubo compañerismo

Todas tratamos de esforzarnos y que nos saliera bien nuestro proyecto.

Capturas del video que se subió a YouTube sobre una instalar una red cableada en dos computadoras.



