

Universidad Autónoma de Chiapas



ACT 5.3 PRIMERA ENTREGA DE LA ANTENA ENLAZAR PUNTO A PUNTO

Mtro: Luis Gutiérrez Alfaro

Materia: Conmutadores y redes inalámbricas

Integrantes del equipo

Marcos Javier Cancino Hernández

Joahan Jiménez Ramírez

Alexis Johesio Solís Utrilla

Pabo de Jesús Hernández Abad

Brian Juárez Arguello

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a noviembre 2023

ACT 5.3 PRIMERA ENTREGA DE LA ANTENA ENLAZAR PUNTO A PUNTO

En la era digital actual, la comunicación inalámbrica desempeña un papel fundamental en la conectividad global. Las redes punto a punto se utilizan extensamente para establecer enlaces de comunicación inalámbrica confiables y eficientes entre dos puntos geográficamente separados. Este proyecto se enfoca en la primera entrega de la antena para establecer un enlace punto a punto, lo que marca un paso crucial hacia la creación de una red de comunicación sólida y estable.

La entrega de esta antena implica una cuidadosa planificación, diseño y configuración para garantizar una transmisión de datos sin problemas y una conectividad ininterrumpida. En este contexto, este informe explorará los principios fundamentales detrás de los enlaces punto a punto, detallará los componentes esenciales de la antena y describirá el proceso de instalación y configuración. Además, se analizarán los desafíos comunes y las soluciones asociadas con la instalación de enlaces punto a punto para asegurar una comprensión completa del proyecto.

En el siguiente trabajo lo que se está realizando en nuestro proyecto referente a la antena en el cual estamos enlazando de un punto a otro, además de anexar la lista de materiales utilizados para esta. El nombre de la red que le asignamos es "ubnt", en donde para poder hacerlo tuvimos que configurar el Access Point, la conexión del cableado. De igual forma, al momento de realizar las pruebas, la señal si aparece en la red y a la vez da buena señal, sin embargo, la antena del otro equipo no realizaba una conexión debido al Access Point que estabamos utilizando. En conclusión, seguiremos realizando las pruebas con otro Access Point, entre otras cosas para analizar y hacer para que quede a la perfección.

Lista de materiales que se usan para nuestra antena:

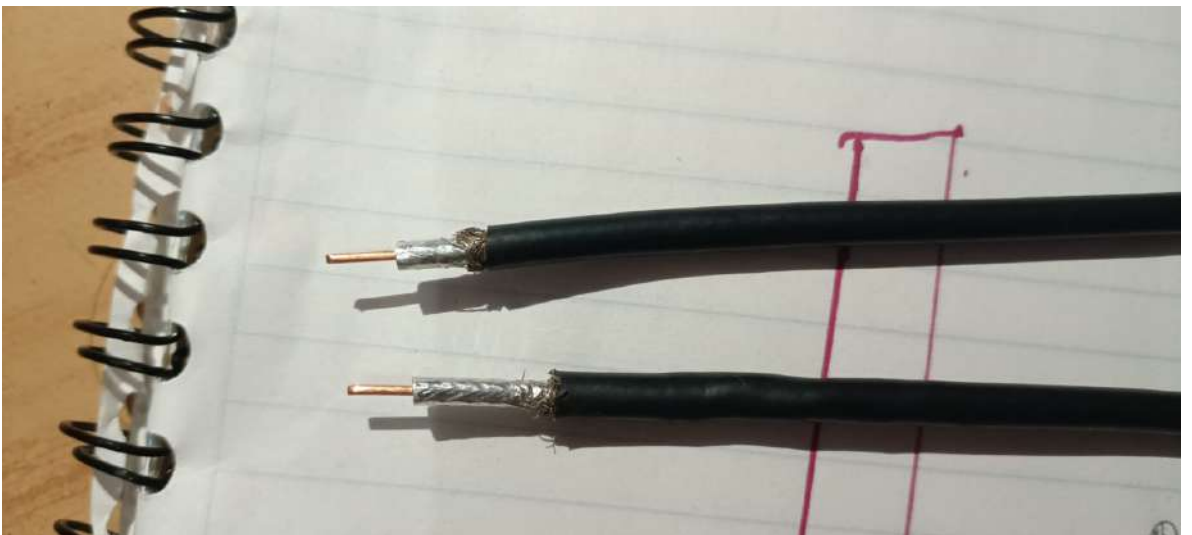
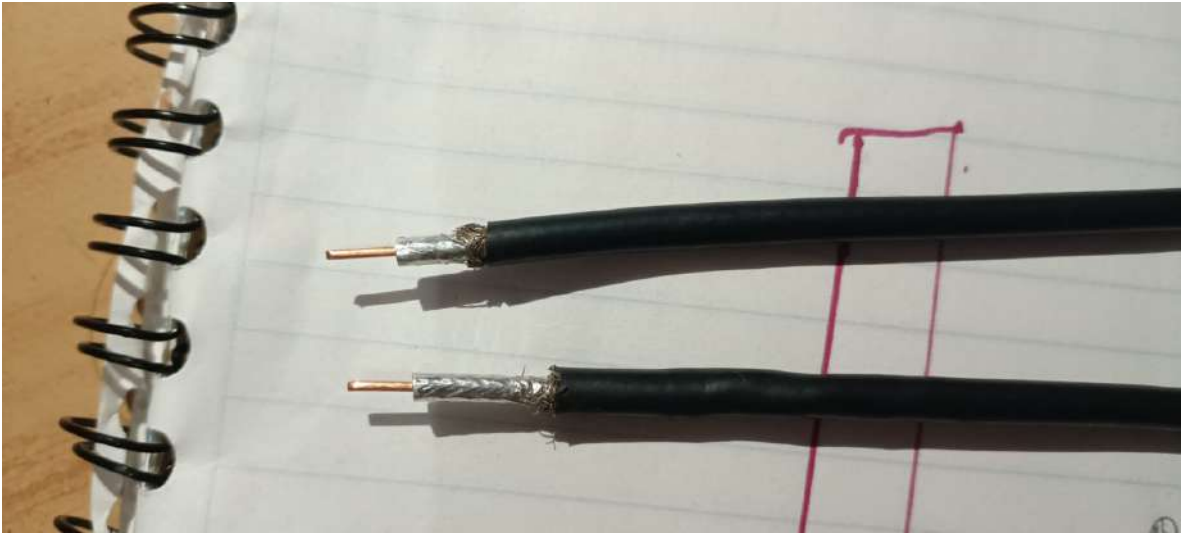
- Cabeza de ventilador con poste.
- Rejilla de ventilador.
- Papel aluminio.
- Cable coaxial RG58U.
- SMA macho invertido.
- Dipolo.
- Cautín.
- Desarmador plano chico.
- 2 poe.
- 4 cables de red.
- Ubiquiti NanoStation.

Documentación

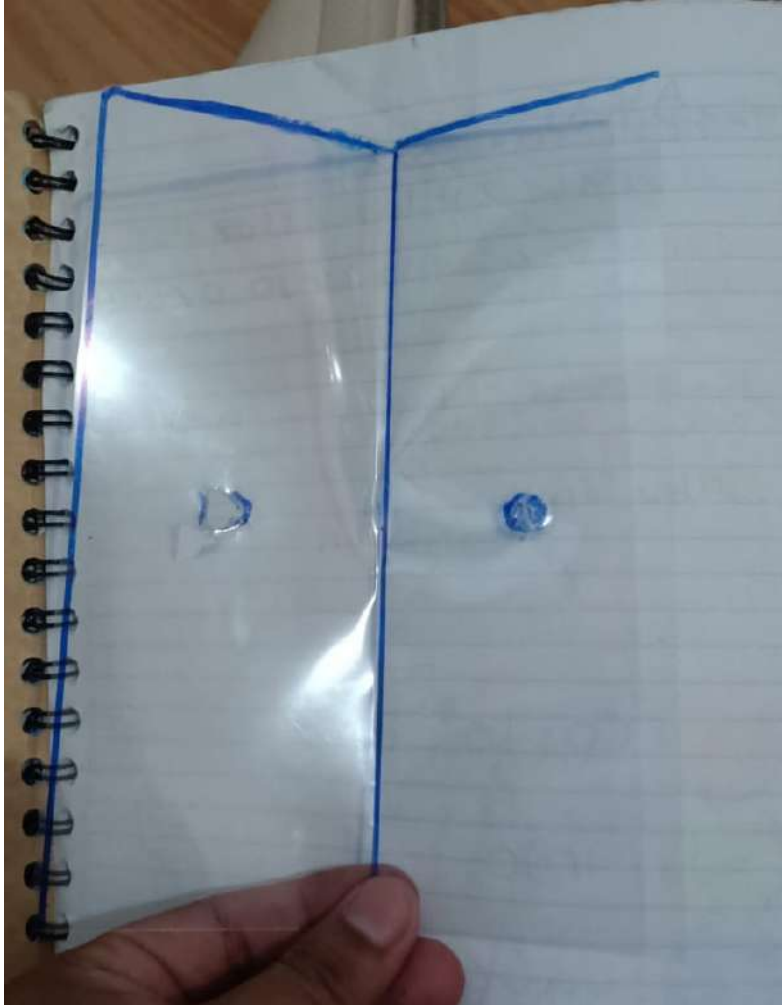


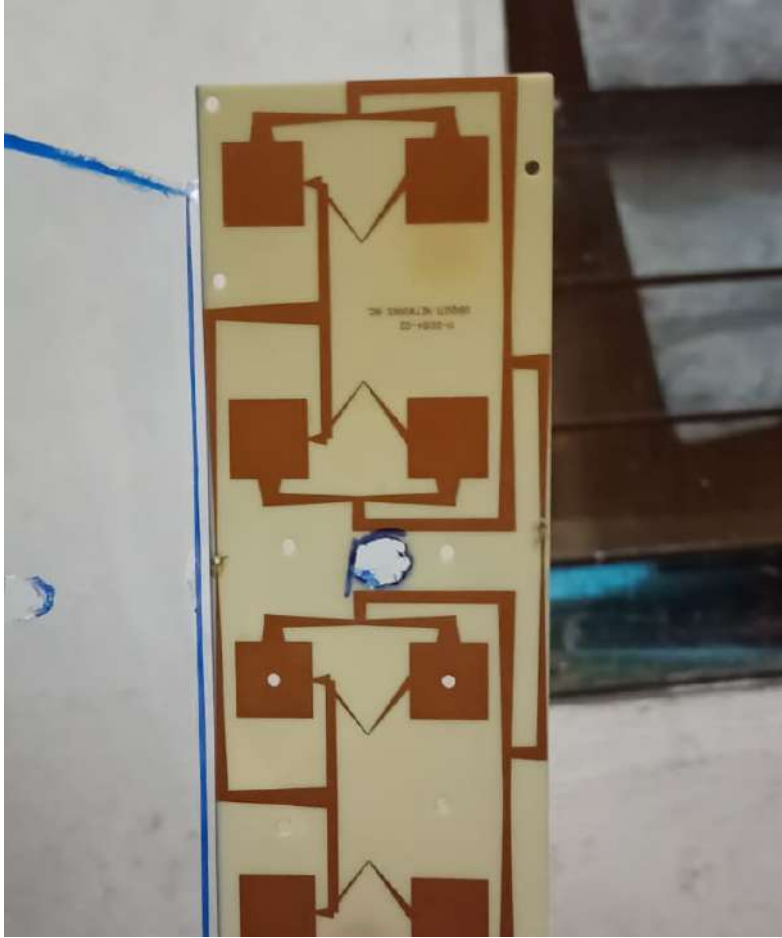






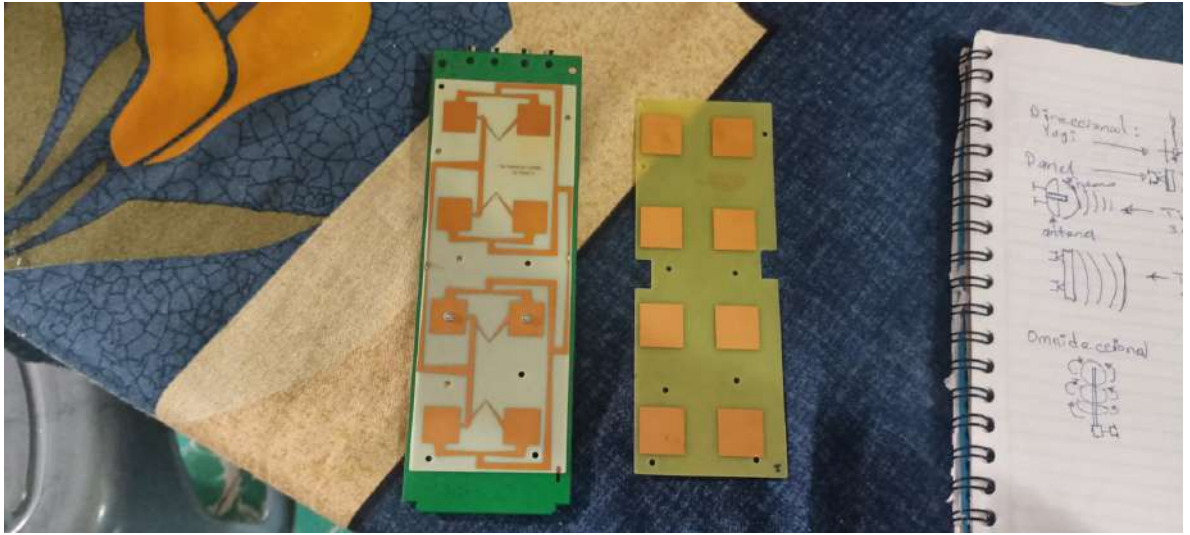


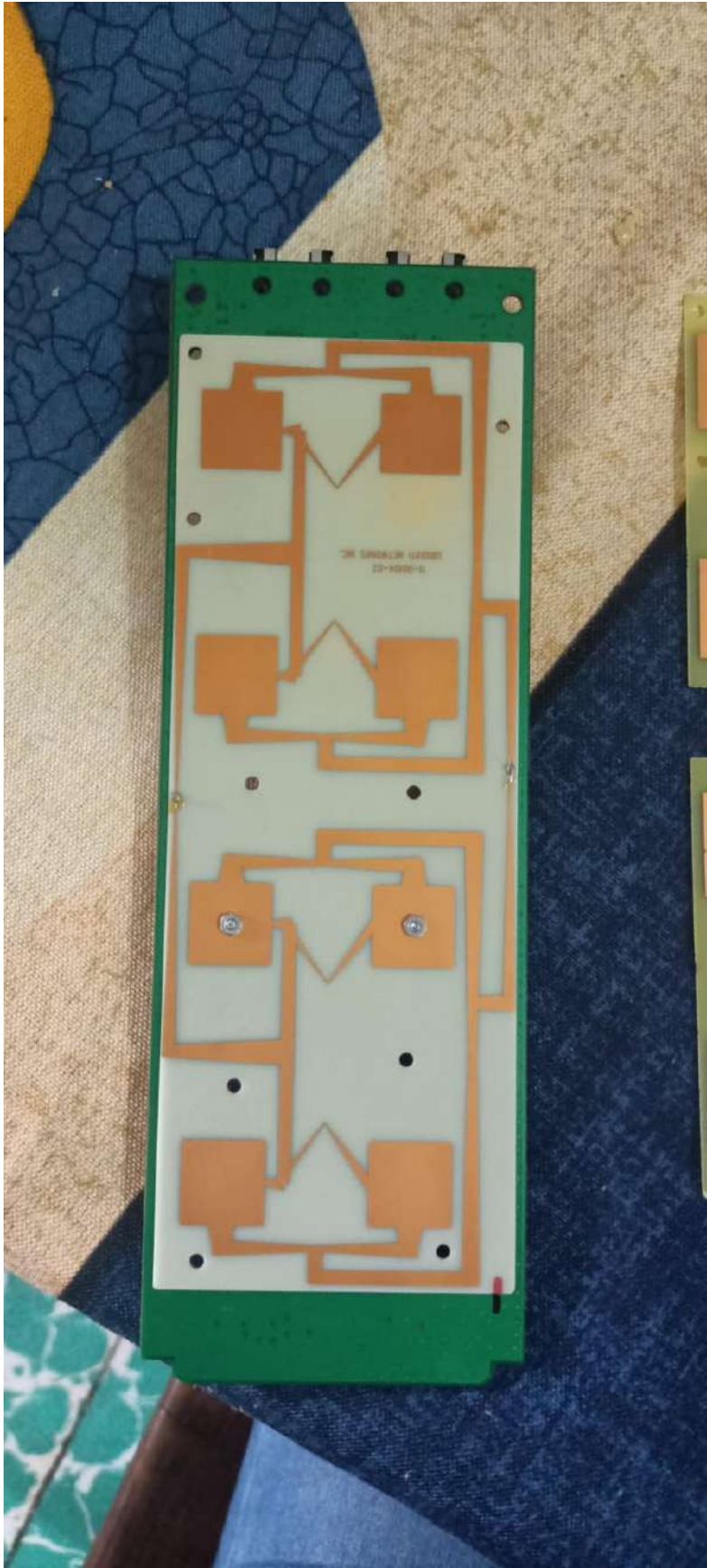


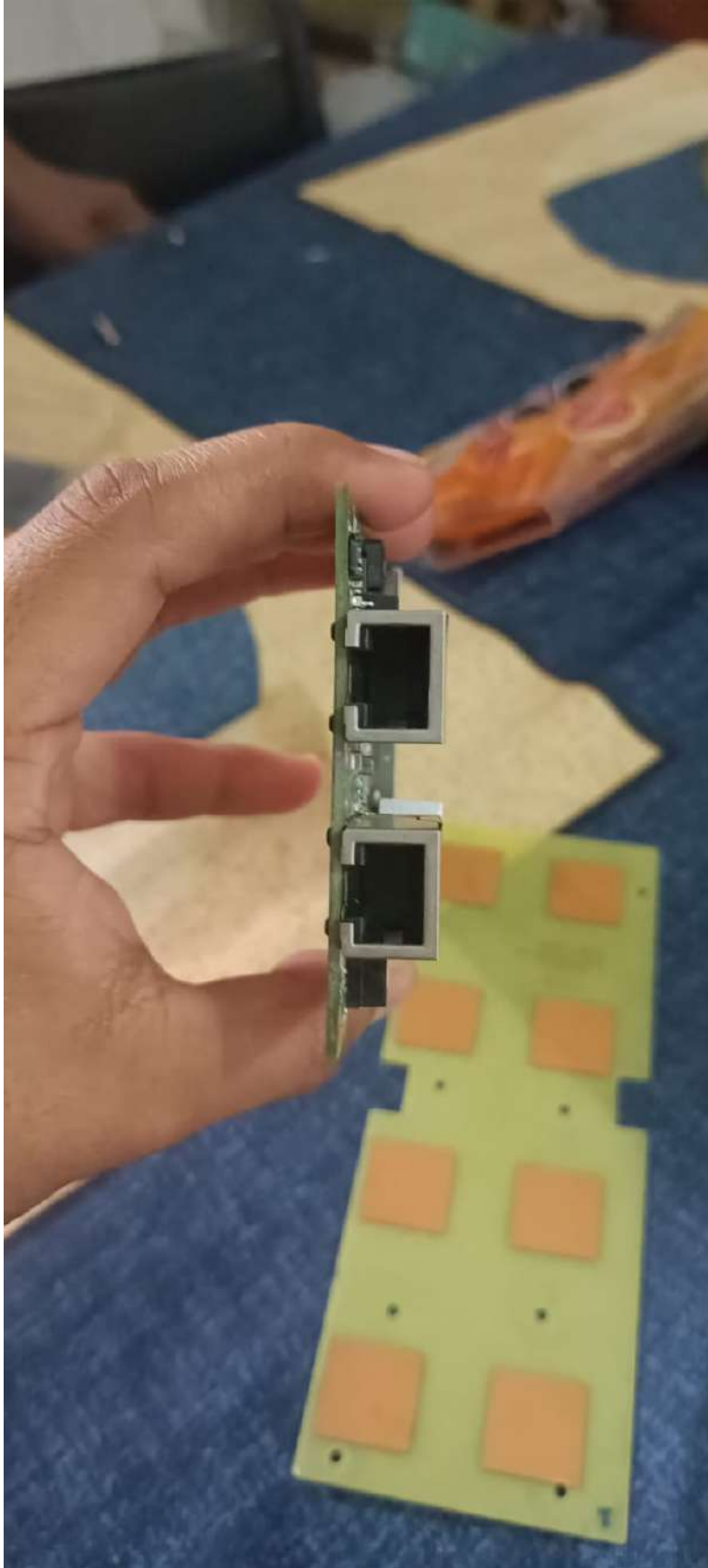














🕒 📶 54% 🔋 8:12 p.m.

← Wi-Fi



Cambiar a datos móviles

Cambiar automáticamente a datos móviles cuando la conexión no esté disponible a través de la red Wi-Fi



REDES WI-FI



UnachWiFi

Conectado



ubnt

¡Listo!



eduroam

BUSCAR