



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

SEMINARIO DE TESIS

**Tema: Red Inalámbrica para la Escuela Rural Indígena de la Localidad,
Misopa Chinal, Tila, Chiapas**

Presenta

BALDOMERO SANTIZ GOMEZ

SEMESTRE: 8TO. CUATRIMESTRE

GRUPO: "A"

CARRERA: ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ASESOR: MCC. EDUARADO GENNER

FECHA DE ENTREGA: 04/03/2021

HIPÓTESIS

Las redes inalámbricas en la comunidad es factor importante para mejorar la condiciones de la comunicaciones, que actualmente se considera como un rezago comunicativo; lo cual los estudiantes no cuenta con los potenciales de manejo de la tecnología informativa, con la ayuda de este avance tecnológico a los estudiantes le puede facilitar realizar sus trabajos, porque con la redes inalámbricas se pueden comunicar mediante la red Wi Fi, con esta red les facilita investigar trabajos que los docentes les pide a los alumnos y ahí mismo enviar sus trabajos. Para poder llevar a cabo todo este proceso es necesario que en la comunidad cuenta con este servicio para que los estudiantes lo lleven a la práctica, no solo beneficiarían a los estudiantes que estudian en la actualidad sino también a las futuras generaciones.

La humanidad ha experimentado continuos cambios y avances en diferentes ámbitos, en la ciencia y tecnología, surgen nuevos métodos y herramientas útiles como la transmisión de información que permite a la humanidad a incrementar su alcance de comunicación. Este crecimiento trae consigo la necesidad de disponer de conexiones inmediatas y confiables que permitan contar con una gran variedad de datos de manera rápida y efectiva. (Ocando y Ugas 2005).

Las redes inalámbricas son particularmente apropiadas para la utilización de computadoras portátiles o dispositivos de telemetría, lo cual permite movilidad sin sacrificar las ventajas de estar conectado a una red, con esta red les beneficia a las empresas públicas y domésticas. En este caso le beneficiaría a los estudiantes de la comunidad para que les facilite la transmisión y la comunicación que hoy en día es de gran importancia para toda la humanidad. (Mora 2004).

Si no existiera la comunicación el ser humano no se enteraría de lo que sucede en el mundo entero, gracias a las tecnologías avanzadas el ser humano puede hacer todo tipo de investigación para el bienestar de cada población y también para sus propios beneficios, siempre y cuando que no sea para dañar a la población.

OBJETIVO GENERAL

- Implementar el uso de las redes inalámbricas en la comunidad estudiantil, para mejorar el proceso del aprendizaje de los estudiantes y docentes.
- Condicionar que la red sea factible para el uso, así poder realizar investigación o enviar trabajos sobre diferentes aplicaciones móviles.

OBJETIVO ESPEFICO

- Documentar la importancia de las redes inalámbricas de la escuela rural indígena.
- Caracterizar las ventajas sobre el uso de las redes inalámbricas en la escuela rural.
- Identificar los elementos principales para que la red sea factible y favorable.

Problema ¿Por qué es importante la red inalámbrica en la escuela rural indígena?

Es de suma importancia la red inalámbrica en la comunidad rural indígena para los estudiantes de la educación media superior, porque se considera unos de las herramientas primordiales para la investigación o consultas bibliográficas. Además la comunicación es una fuente de información necesaria para la comunidad estudiantil y de las futuras generaciones; al mismo tiempo así poder tener una buena comunicación entre (docente y alumno). La red WIFI es la única opción que puede tener la comunidad, ya que no cuentan con señale de teléfonos móviles.

Este medio es suma importancia para poder estar en continua comunicación a los alumnos y los maestros eso hace que favorece el proceso de aprendizaje de los alumnos a una comunidad indígena. Las comunidades indígenas están en una alta marginación y un rezago educativo sobre el manejo de las tecnologías modernas. Con esta aplicación mejorara el desarrollo de aprendizaje de los alumnos de una comunidad indígena.

En la actualidad el mundo de la ciencia y tecnología ha desarrollado cosas favorables para comunicación humana, uno de estos es el WIFI, que es el medio donde se puede conectarse al mundo de los conocimientos a los jóvenes estudiantes, para su investigación sobre sus actividades escolares.

Una comunidad indígena es necesario ampliar la red inalámbrica para el desarrollo del conocimiento de los estudiantes de la educación media superior para que sea competente en el campo laboral en cuanto al manejo de las tecnologías modernas.

JUSTIFICACION

En la actualidad el mundo de la tecnología se ha desarrollado continuamente para mejorar la comunicación humana, esto hace que favorece la necesidad de satisfacer las necesidades para estar al tanto lo que ocurre en el mundo entero, pero en una comunidad indígena marginada hace falta la implementación de la red inalámbrica para poder estar en continua comunicación a los jóvenes estudiantes que estudian en la actualidad, con la aplicación de la red WIFI se considera que da la posibilidades para que los estudiantes se desenvuelven con el mundo de la tecnología, y poder realizar mejores investigación.

WIFI es una herramienta digital que funciona en donde no hay señales telefónicas como por ejemplo (TELCEL), además es considerado como un digital más económica para su instalación ya que no requiere una gran cantidad de materiales para poder establecerlo en una comunidad indígena, principalmente a la escuela de la educación media superior.

Instalar una red inalámbrica en la escuela rural indígena da la oportunidad de mejorar las condiciones escolares en cuanto a los procesos de aprendizaje, es por eso que fundamental la red en la institución educativa.