



Diseño y Planificación de una Red Inalámbrica de Banda Ancha que Permita Proveer Servicio de Triple Play para la Ciudad de Guaranda [

2022

text (article)

Analítica

El presente Trabajo de Titulación tuvo como objetivo el diseñar y planificar una red inalámbrica de banda ancha que permita proveer servicio de triple play dentro de la ciudad de Guaranda, para la cual se efectuó una investigación teórica y científica de las redes: WiMax, LTE y WiFi. Además, se analizaron las tecnologías existentes que cumplen con los parámetros y características necesarias para brindar servicios de banda ancha y proveer de la mejor manera servicios de triple play. De acuerdo al análisis realizado se determinó que la red inalámbrica WiMax cumple con los requerimientos deseados que nos permite efectuar el diseño y la planificación de la red. Posteriormente se eligieron los equipos adecuados que contienen características inalámbricas permitiendo la implementación de los servicios antes mencionados. Se utilizó el software de planificación Radio Mobile, con el cual se realizaron simulaciones de radioenlaces para obtener perfiles y cálculos con muy poco margen de error, por ende, el correcto funcionamiento de los enlaces y coberturas se aproximan a valores reales para ofrecer resultados factibles los mismos que se exportaron a Google Earth, que contiene mapas y topografía adecuada para la arquitectura de red, de esta manera se pudieron visualizar los resultados en ambientes 3D. Luego de los análisis correspondientes, se concluye que la red inalámbrica WiMax es más flexible, escalable, viable y admisible para dar servicio triple play (voz, video y datos), por lo tanto, se recomienda la implementación de esta red debido a su gran ancho de banda y seguridad

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzEzNjU2NDU>

Título: Diseño y Planificación de una Red Inalámbrica de Banda Ancha que Permita Proveer Servicio de Triple Play para la Ciudad de Guaranda electronic resource]

Editorial: 2022

Tipo Audiovisual: Tecnología y Ciencias de la Ingeniería Telecomunicaciones Comunicaciones Inalámbricas Red Inalámbrica WIMAX Radio Mobile Banda Ancha Triple Play

Documento fuente: Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional, ISSN 2550-682X, Vol. 7, N°. 4, 2022

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional, ISSN 2550-682X, Vol. 7, N°. 4, 2022

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es