



## Cuadro Comparativo Fortalezas vs Debilidades

### Chasqui Router Asincrónico sin necesidad de Contrato

### Internet con Router Regular Contrato Comercial

#### ASPECTOS TECNICOS

|   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Un Chasquirouter Funciona con o sin internet. Es tecnología Híbrida.      | <input checked="" type="checkbox"/> Un router comercial no puedes usarlo sin internet.                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Wifi para 100 y puedes conectar con hub a 256 a 1000 usuarios simultáneos | <input checked="" type="checkbox"/> Wifi para 10 y puedes conectar 4 usuarios cableado simultáneos       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conectas 250 usuarios superando 1000 usuarios sin necesidad de internet   | <input checked="" type="checkbox"/> Capacidad hasta que se acabe el ancho de banda contratado (10)       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puede usar internet, pero no necesita por que tiene datos propios         | <input checked="" type="checkbox"/> Requiere de servicio comercial obligatorio de otra forma no funciona |
| <input checked="" type="checkbox"/> No depende del internet, sigue funcionando con su página web interna      | <input checked="" type="checkbox"/> Sin internet, deja de funcionar simplemente pantalla en blanco       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un hosting puedes hacer tu propia web page propia con tus contenidos   | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene sistema hosting cliente servidor web.                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un sistema educativo. Viene con contenidos por grados y años.          | <input checked="" type="checkbox"/> No tienes control familiar, contenidos dañinos, no todo es bueno     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Usa 12 voltios, funciona hasta con batería de carro o panel solar.        | <input checked="" type="checkbox"/> No es transportable, no puedes llevarlo a otros lados                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Información netamente educativa y validada por ministerios                | <input checked="" type="checkbox"/> Contiene información no certificada ni validada por ente nacional    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Información limitada al año actual. Puede actualizarse.                   | <input checked="" type="checkbox"/> Información ilimitada a internet. Hay de todo, y no todo es correcto |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un repositorio de datos limitado a su capacidad de memoria             | <input checked="" type="checkbox"/> No puedes guardar contenidos en el router para uso posterior         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un Wifi que reparte internet y su propio contenido guardado            | <input checked="" type="checkbox"/> Es un Wifi que solo reparte internet, su única función.              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiene 25 millones de temas en su enciclopedia y 60,000 libros             | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene enciclopedias ni libros en memoria, no tiene apps.          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un servidor de video y multimedia                                      | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene servidor propio de video ni audio.                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un servidor de base de datos PHPMYADMIN MySQL                          | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene base de datos.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un servidor NGINX para alojar tus páginas web y aplicativos            | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene Web Server para ningún aplicativo (servidor web).           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un servidor PHP 7.3, Javascript, HTML listo para hacer tu web          | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene lenguajes de programación.                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Es un filemanager completo para administrar archivos                      | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene administrador de archivos                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Viene con WEBTV con películas demo educativas. Puedes agregar.            | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene sistema de Películas  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puedes conectar a consola Linux y programar el router                     | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene procesador de comandos programación                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> El usuario es ROOT con todos los derechos a tu router                     | <input checked="" type="checkbox"/> No tienes acceso a ROOT para desarrollo                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Python, GCC, BASH, Javascript, PHP, MySQL                                 | <input checked="" type="checkbox"/> No tienes ningún sistema de programación                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tu imaginación es el límite. Es un sistema completo y profesional.        | <input checked="" type="checkbox"/> No puedes programar ningún APP                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cargas tus MP3 y suena online desde su página web                         | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene MP3 Player, radio online                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cargas cualquier página web usando los servicios descritos y funciona     | <input checked="" type="checkbox"/> No puedes usar ninguna página web sin internet                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Funciona con cualquier tecnología hasta 1Gig Ethernet 1000mbps            | <input checked="" type="checkbox"/> Cada router usa diferente tecnología, Wifi, Fibra, DSL, Cable        |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay límite de descarga ni carga, velocidad continua de calidad         | <input checked="" type="checkbox"/> Planes comerciales con topes de descarga y luego se degrada          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puedes aumentar el almacenamiento a la disponibilidad tecnológica         | <input checked="" type="checkbox"/> No tiene ningún medio de almacenamiento                              |

#### Aspectos Económicos

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Alivio mensual ahorro familiar y del estado, no pagas a nadie            | <input checked="" type="checkbox"/> Genera recurrentes gasto corriente fijo mensual obligatorio         |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay contrato mensual, navega ilimitadamente en sus contenidos         | <input checked="" type="checkbox"/> Requiere contrato con proveedor de internet                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Un equipo puede abastecer un colegio, pueblo, anexo usando repetidores   | <input checked="" type="checkbox"/> Necesitas un equipo comercial por cada casa, local o domicilio      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puedes contratar con cualquier empresa indiferentemente                  | <input checked="" type="checkbox"/> No todas las empresas operan en todos los distritos                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Funciona con sus contenidos por que no depende de proveedor              | <input checked="" type="checkbox"/> No funciona si no tienes un operador local en tu distrito           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puede usar una sola tarifa usando proveedor satelital a nivel nacional   | <input checked="" type="checkbox"/> Tarifas son variables dependiendo del proveedor                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1000 alumnos necesitas un servicio de 300 soles mes usando Wifi          | <input checked="" type="checkbox"/> 1000 alumnos necesitas 1000 Chips con servicio celular en tablets   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1000 alumnos necesitas un contrato de 300 soles mes usando Wifi          | <input checked="" type="checkbox"/> 1000 alumnos donde hay proveedor necesitas 20,000 soles de internet |
| <input checked="" type="checkbox"/> Si no pagas internet, sigue funcionando con su memoria interna           | <input checked="" type="checkbox"/> Si no pagas un mes el internet, te cortan el servicio               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puedes compartir Wifi, cableado o repetidores todo lo que se requiera    | <input checked="" type="checkbox"/> Un servicio, un hogar, un establecimiento o local                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ahorramos 90% usando tecnología asincrónica inteligente                  | <input checked="" type="checkbox"/> Conectar 8 mill de alumnos representa un presupuesto ministerial    |
| <input checked="" type="checkbox"/> De inmediato, inclusive empresa privada, ONG, alcaldes, menor cuantía.   | <input checked="" type="checkbox"/> Burocracia, demora en presentar un proyecto y su financiamiento     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición e instalación inmediata.                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Falta de decisión política. Mientras lo piensan, 3 años perdidos    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Flexibilidad de contratar con cualquier proveedor.                       | <input checked="" type="checkbox"/> Te amarras con un proveedor, corrupción.                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Un solo gasto, una menor cuantía, cotización directa inmediata.          | <input checked="" type="checkbox"/> Costos presupuestales anuales, debes incurrir en licitación.        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 30 enciclopedias temáticas online, puedes agregar las que quieras        | <input checked="" type="checkbox"/> Equipar una biblioteca (Ej Enciclopedia Británica) es mas económico |
| <input checked="" type="checkbox"/> 60,000 libros en su memoria interna, puedes guardar aún más.             | <input checked="" type="checkbox"/> No contiene ninguna biblioteca en sus memorias.                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Costo de información educativa gratis ilimitadamente al padre de familia | <input checked="" type="checkbox"/> El costo de información educativa trasladado al padre de familia    |
| <input checked="" type="checkbox"/> No pagas por megas usados, puedes usarlo ilimitadamente.                 | <input checked="" type="checkbox"/> Pagas por los megas que usas mensualmente, se acaban.               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Genera ancho de banda creando canales WiFi en frecuencias libres         | <input checked="" type="checkbox"/> No genera ancho de banda nuevo. Usa lo que compras nada más.        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puedes expandir cuantas conexiones desees libremente. No hay límite.     | <input checked="" type="checkbox"/> Algunos proveedores limitan el sistema de compartir canales WiFi    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Puedes compartir cuantas conexiones desees libremente. No hay límite.    | <input checked="" type="checkbox"/> Algunos planes inclusive no dejan compartir ninguna conexión        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cada salón de clases tiene su WiFi educativo que puede dotar de internet | <input checked="" type="checkbox"/> El millón de tablets compradas por el gobierno no tienen internet   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Usa señal gratuita no concesionada, puede expandirse ilimitadamente.     | <input checked="" type="checkbox"/> Cada router comercial es punto de monetización para empresas        |

#### Aspectos Sociales - Tarifas

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Información educativa debe ser universalmente accesible y gratuita          | <input checked="" type="checkbox"/> No existen planes tarifas sociales ni trato especial al estudiante. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Democratiza transversalmente el derecho de información educativa.           | <input checked="" type="checkbox"/> Sólo élites sociales pueden acceder a la información                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gran % del territorio no cuenta con servicios adecuados para sostenibilidad | <input checked="" type="checkbox"/> Servicio en Capitales de distritos metropolitanos privilegiados     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Más del 50% nunca ha accedido a ninguna clase virtual durante la pandemia   | <input checked="" type="checkbox"/> Sólo privados han accedido a clases virtuales                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cualquier equipo usado WiFi puede conectarse, inclusive celulares           | <input checked="" type="checkbox"/> No todos los alumnos tienen tablets o laptops.                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> No es señal comercial, no usa frecuencia concesionada, es WiFi Libre        | <input checked="" type="checkbox"/> No hay servicio donde no es rentable para operadores.               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Todos los routers son señal abierta, sin clave, promueve uso de WiFi Libre  | <input checked="" type="checkbox"/> Todos cuidan su ancho de banda colocando claves en sus routers      |
| <input checked="" type="checkbox"/> No tiene bolsas ni límites, simplemente no se acaba y puede usarse 24hrs.   | <input checked="" type="checkbox"/> Límites de acuerdo a planes comerciales y se acaban sus bolsas      |
| <input checked="" type="checkbox"/> No limita nada. Utiliza toda la velocidad del hardware instalado            | <input checked="" type="checkbox"/> Limita velocidad y ancho de banda según sus paquetes comerciales    |
| <input checked="" type="checkbox"/> No limita horarios ni velocidades en horas pico. Funciona al máximo siempre | <input checked="" type="checkbox"/> Limita horarios y tiene diferentes velocidades en horas pico        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pensado para lugares donde nunca habrá internet, sierra y selva             | <input checked="" type="checkbox"/> Pensado para lugares que pueden ser rentables económicamente        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pensado en especial para colegios nacionales y comunidades nativas          | <input checked="" type="checkbox"/> Empresas no invierten a pérdida. Son empresas comerciales.          |