**Implementación de un punto de acceso con salida a Internet de banda ancha en el anexo de Paca Paccha utilizando la metodología Cisco**

**Pruebas de Aceptación:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Prueba | Indicador | Formula | Valor aceptablE |
| Pruebas de desempeño | Latencia | Me= (ping en ms(milisegundo) obtenido/ping en ms(milisegundo) esperado)\*100% | A partir de 65 ms es lo más aceptable y no se debería tener problemas |
| Evaluar niveles de servicio | Rendimiento | Time= (N° total de respuesta de un canal)/(N° de solicitudes de servicio recibidas durante ese tiempo) \* 100%. | A menor tiempo de espera, mejora en la atención al cliente. |
| Retardo | %velocidad=(N° de paquetes enviados)+(N° de paquetes recibidos)-(N° paquetes perdidos)/(N° total de paquetes)\*100% | Se dice que tenemos una conexión estable cuando no se pierde paquetes en la conexión.  Margen de error 0<x>0.4% |
| Eficiencia | %nodos= ((N° de nodos con comunicación) – (N° de nodos con problemas de comunicación) / (N° total de nodos en transmisión))\*100% |  |
| Pruebas de estrés | Ancho de Banda | T=(Tiempo promedio de clientes atendidos)/(Tiempo promedio de clientes no atendidos)\*100% | Promedio óptimo de respuesta 0.4% |
| Pruebas de accesos | Páginas no autorizadas | Pr= (N° de páginas navegadas permitidas/ N° de páginas navegadas bloqueadas)\*100 | Tener un % menor de 0.25% de páginas de acceso no autorizado, ayuda a aumentar la productividad del mismo y protección contra virus y contenido malintencionado. |