Formula

La primera parte de la formula utiliza la confiabilidad y la banda ancha. La confrabilidad se mide a trapés de la seguiente formula:

confrabilidad = 1-1* confronza

La confirma se mide al divider la distanta entre un multiplo en el cual indica un caso base en el decremento de la confrabilidad, este conserte se multiplica por el parcentua je de decrecimiento. Por ejemplo i

la red WIFI prerde 0.006 de confrabilidad cada 6 metros. 5? una carectén trene una distancia de 10 metros, su confrabilidad es la

segulente?

confrorza = 0.006(196)

confrabilidad = 1-1* confronza

(Es de notir que la multiplicación por uno
es ordundante, poro 1 es el valor invital de
la confrabilidad).

El porcontaje de decrementos depende del tipo de conexión.

Una vez se obtiene la confrabilidad, esta tendría un valor de entre 0 y 1. Le pensado de esto es que se divida lo banda ancha entre la confrabilidad, a esta espocaçión se le restaría la banda ancha. Esto parte que si el denominador en una Fracción se encuentra entre 0 y 1, el valor obtenido de la división (o fracción en decimales) serta mayor al del numoador (eg. 6.993=6.042) y al sacar la diferenta del cocierte can la banda ancha, se obtendrá un valor decimal pequeño.

La légica detrás de esto se encuentra en que al tener una mayor distancia, el peso se incrementará y a que la canfrabilidad sera cada vez más cercano a 0.

Luego de la resta, se le suma la división entre la cantidad de usuarios mas el tráfico entre el ancho de barda. Al incrementar el ancho de barda humero de usuarios o el Tráfico, el cariente de esta división crecería y así agregandole más peso. El monor peso predomina al mayor, algo parecido al ping. Todo se multiplica por diez para podor notar la diferencia entre distintos pesos.

La formula se mera asi:

Peso =10x (bat andro de banda - ancho de banda) + Usuarios etráficos ancho de banda)