

Práctica Nro. 5:

En esta práctica vamos a plantear un proyecto para realizar un enlace inalámbrico, entre su hogar y alguna antena que le permita acceso a la red.

Con Radio Mobile:

1. Abre la herramienta <http://www.ve2dbe.com/> crea tu usuario,
2. Procede a crear el primer sitio, ubica en el mapa el punto de localización de la antena que a la que tienes vista cerca de tu hogar, ponle un nombre para que luego lo puedas ubicar con facilidad.
3. Procede a crear el segundo sitio, en este caso ubica en el mapa tu casa, es importante tomar en cuenta la altura a la que colocarías la antena para el diagrama sea lo más realista posible.

Con BotRF:

Sigue las instrucciones del Manual de BotRF y realiza el mismo enlace que creaste con Radio Mobile

Conclusión:

1. Una vez obtenido los diagramas, verifica con los datos obtenidos qué antena sería la mejor a comprar para el caso del enlace a tu casa y qué antena pondrías en el nodo de conexión.
2. ¿Puedes crear un enlace inalámbrico en tu sitio de residencia? ¿Cumple con los requerimientos mínimos para un presupuesto de potencia? Muestra los resultados de ambos diagramas
3. Está despejada la primera zona de Fresnel? Podrías despejarla cambiando algún parámetro en la configuración de la antena?