



## PROYECTO: WIFI SOCIAL

Aunque a día de hoy, a la mayoría de vecinos y vecinas nos parece obvio tener una conexión de internet en casa, la pandemia y el confinamiento han dejado visible y patente que esto no es así. Hoy en día el tener internet ya no es un lujo, sino una necesidad.

Han sido mucho los niños y niñas que no han podido y no pueden seguir las clases online por no tener internet en casa. No solo niños y niñas, si no familias y mayores que tienen que hacer gestiones online y no tienen recursos económicos suficientes.

Sabemos de la existencia de **Las Redes Inalámbricas Municipales o RIM**, que son proyectos de interconexión inalámbrica entre los distintos servicios públicos que puede ofrecer un municipio a sus ciudadanos. Generalmente el desarrollo de una RIM implica la conectividad de los edificios y servicios municipales, **pero también se suele realizar una explotación de esta red para proporcionar cobertura de banda ancha inalámbrica de bajo coste a toda la población de un municipio**. Este último objetivo es fundamental para aquellas poblaciones en la que existe una brecha digital en el acceso a Internet ya sea por razones de la orografía del terreno o por la inexistencia de infraestructuras tradicionales como el cable, o motivos económicos.

### Propuesta:

Es por eso que planteamos la creación de una "RIM SOCIAL", es decir, una red wifi que se pueda pagar dependiendo de la velocidad que se contrate.

El papel del Ayuntamiento al tener ya una **Red Wimax o Red troncal** (se trata de la red principal que une los distintos núcleos de población de un municipio, generalmente mediante tecnología WIMAX) tendría que crear una **Red de Acceso** (partiendo de la red troncal se extiende mediante nodos la red hacia los usuarios finales. En este caso se utiliza normalmente la tecnología Wi-Fi) y colocar unos **Puntos de acceso por el barrio** (conjunto de dispositivos necesarios para poder conectar a los usuarios a la red municipal).

El acceso a esta red, se podría hacer, por ejemplo, a través de la compra de tarjetas con distintos precios, según la velocidad que quieras, con una clave y con un límite de la misma. Está claro que sería una conexión básica, pero suficiente para cubrir estas necesidades de las que hablamos al principio.

En España existen numerosos proyectos de RIM como es el caso de las localidades de Ciudad Real, Valdepeñas y Manzanares, el municipio madrileño de Rivas-Vaciamadrid, la localidad de Beniel perteneciente a la provincia de Murcia y el municipio de Níjar en la Provincia de Almería. Cabe destacar la [provincia de Valencia con su proyecto Valencia Provincia Wi-Fi](#).