

0.1 Tasks for the first week

- Búsqueda de protocolos de comunicación tanto para satélites como para internet. Asignada a Boyan.
- Potencia de comunicación necesaria y cálculo del tiempo de transmisión. Asignado a Josep.
- Frecuencias que se pueden contratar y como contratarlas. Estudio de las opciones legales y frecuencia óptima. Asignado a Josep Maria.
- Encriptamiento de la señal. Protocolo de encriptación. Gasto y tiempo que conlleva encriptar la señal. Asignado a Eva María.
- Estudio de antenas(número, tipo, etc.), en constelaciones de satélites. Tomar como ejemplos constelaciones como Iridium, GPS, etc. Asignado a Sergi.

0.2 Ideas propuestas durante la sesión

- ¿Transmisión de información por el aire hasta tener contacto con la Ground Station de destino o transmitir la información lo antes posible al suelo y transmitir por tierra hasta el destino?
- Órbitas que pasen todas por un punto para poder tener una sola Ground Station.
- Viabilidad de una Ground Station en un punto cercano al polo.

0.3 Límite realización del trabajo

Este trabajo tiene que estar colgado en github **ANTES** del Miércoles.