



# APRS

Automatic Packet Reporting System

## Integrantes:

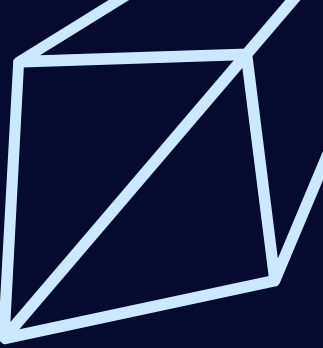
Andrew Quirós  
Brayan Montenegro  
Sebastián Bastos

# ¿QUÉ ES?

El APRS (Sistema Automático de Reporte de Posición, por sus siglas en inglés) es un sistema utilizado por radioaficionados que facilita la comunicación digital en tiempo real para transmitir información de valor inmediato en áreas locales.

SE UTILIZA PARA EL SEGUIMIENTO DE UBICACIONES, ENVÍO DE MENSAJES DE ESTADO, Y TRANSMISIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS Y DE TELEMETRÍA.

# FUNCIONAMIENTO



**TRANSMISORES**



**RECEPTORES**



**ESTACIÓN iGATE**



**ESTACIONES  
DIGIPEATER**

UTILIZA EL PROTOCOLO AX.25 PARA TRANSMITIR PAQUETES DE DATOS QUE INCLUYEN  
UBICACIÓN GPS, MENSAJES DE TEXTO, Y DATOS METEOROLÓGICOS.



# APLICACIONES PRÁCTICAS DE APRS:



SEGUIMIENTO DE  
VEHÍCULOS



ESTACIONES  
METEOROLÓGICA  
S REMOTAS



OPERACIONES DE  
EMERGENCIA



SEGUIMIENTO DE  
PERSONAS