

Telemetría e indicadores en recursos de combate

Fredy Rojas Bustos

- Definiciones y marco conceptual
 - Dispositivos
 - Análisis de información
 - Proyecciones
 - Conclusiones



Telemetría:
del griego ‘tele’: Distancia y ‘metron’:Medida

Medir a Distancia.

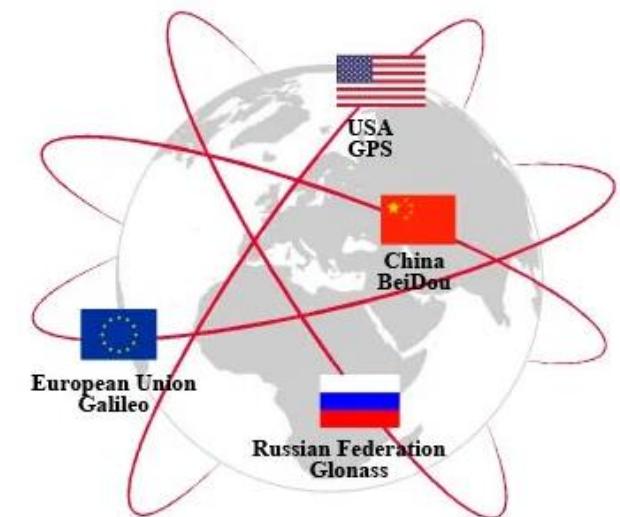
Hoy en día:
Recolectar datos a distancia



INDUSTRIA 4.0



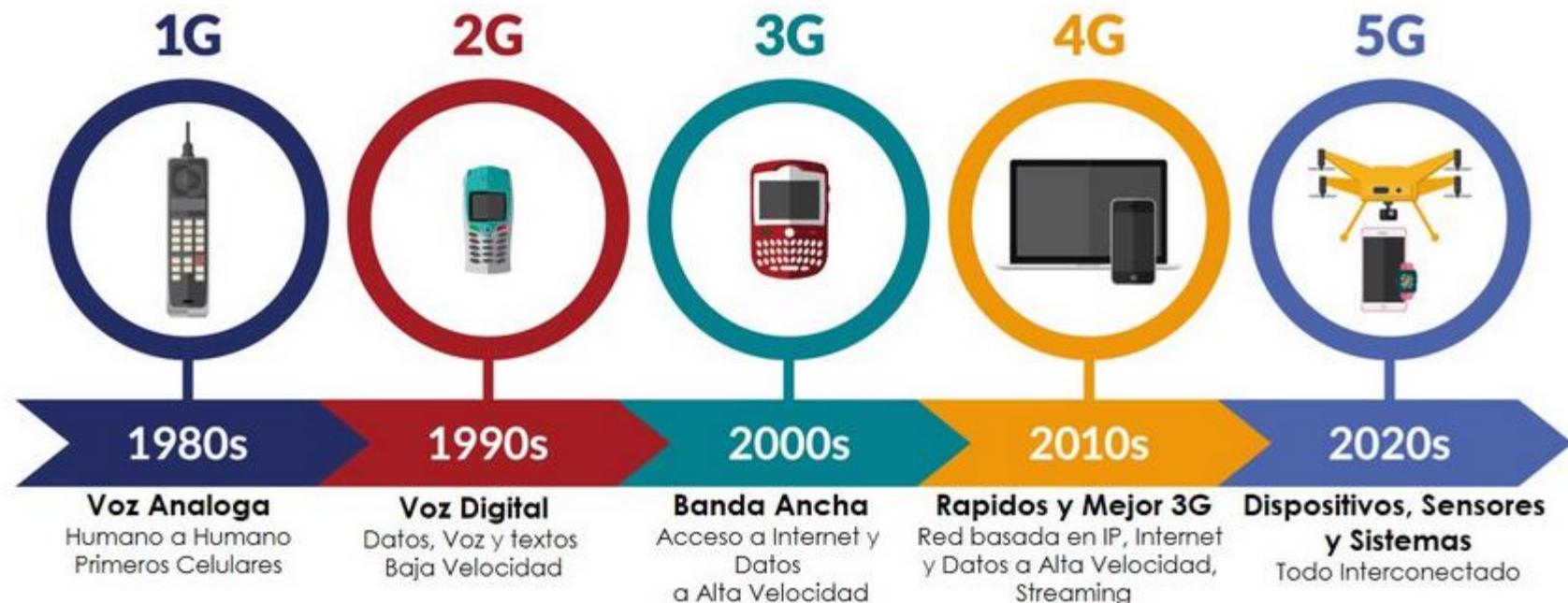
- Algo de Historia: dictado radial.
- Luces, sonidos, alertas, instrumentos.
- GPS, Arduino, Raspberry
- Puertos seriales, estándares industriales, USB.
- Arquitectura e Integración
- Boom - Conectividad



● Conectividad:



- Conectividad:



- Más que solo posición GPS
- Largo de lanzamiento
- Volumen de Agua
- Punto de inicio y fin de descarga
- Despegue, Aterrizaje
- Alertas
- Botoneras
- Personal a bordo
- Equipos



- Detonar otros procesos automáticos
- Alarmas, Alertas.
- Tableros de Indicadores KPI, Rendimiento, uso de recursos:
 - Uso de Agua lt/ha
 - Uso de Espuma lt/ha/hr
 - Tiempos de Ciclo lz/min
 - Personal a bordo plan/real
 - Tiempos de Arribo vs meta
 - Rutas



Bases de Dato, Tableros de Mando

¿Hasta dónde medir?
Brigadista en línea gotenna
Rendimiento
Seguridad (identificar Personal en Tierra)
Security
Realidad Aumentada - Conciencia situacional



Breve Historia
Boom Conectividad
Sensores Populares
¿Hasta dónde medir? ¿Para qué?
Realidad Aumentada, Telemetría del Brigadista



A black and white photograph showing a close-up of a vintage typewriter's keyboard and carriage area. The keys are visible in a curved layout, and the metal carriage with its paper tape is centered above the keys.

Gracias