



INRA

TECHNOLOGIES

CONECTANDO EL MUNDO, CREANDO SOLUCIONES INTELIGENTES



LoRa
Long Range Wireless



NOSOTROS

Somos una organización de innovación tecnológica, contamos con 10 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones con una visión estratégica en la atención de los requerimientos y soluciones en medición de servicios de agua y energía, cuidando la eficiencia y gestión ambiental.



LIDERAZGO



EMPATÍA



DESARROLLO



SERVICIOS



DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.



VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO.



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS ERP



DESARROLLO DE APLICACIONES IoT



INTEGRACION DE SISTEMAS DE ON PREMISE, SAP, INTELISIS, ATL, SAP

IRJ desarrolla soluciones para Smart Cities que optimizan los recursos y permiten el monitoreo en tiempo real de cualquier evento. Desde el control de alumbrado público, hasta sensores de presencia inteligentes, asignando alertas desde una luz encendida, hasta una alerta por inundaciones.



SMART CITIES

Las smart cities dotan a los ciudadanos de herramientas para que aporten mayor valor a la ciudad y hacerla más sostenible y eficiente.

IRJ se especializa en control del agua y desarrollo e integración de sistemas y apps.

CONTROL DEL AGUA

Lecturas inteligentes, monitoreo de consumo de agua, válvulas de cierre, informe de fugas para toma de decisiones oportunas.

SENSORES INTELIGENTES

Luminarias viales automatizadas, semáforos en función del tráfico, monitoreo de transporte público, proceso de limpieza urbana.

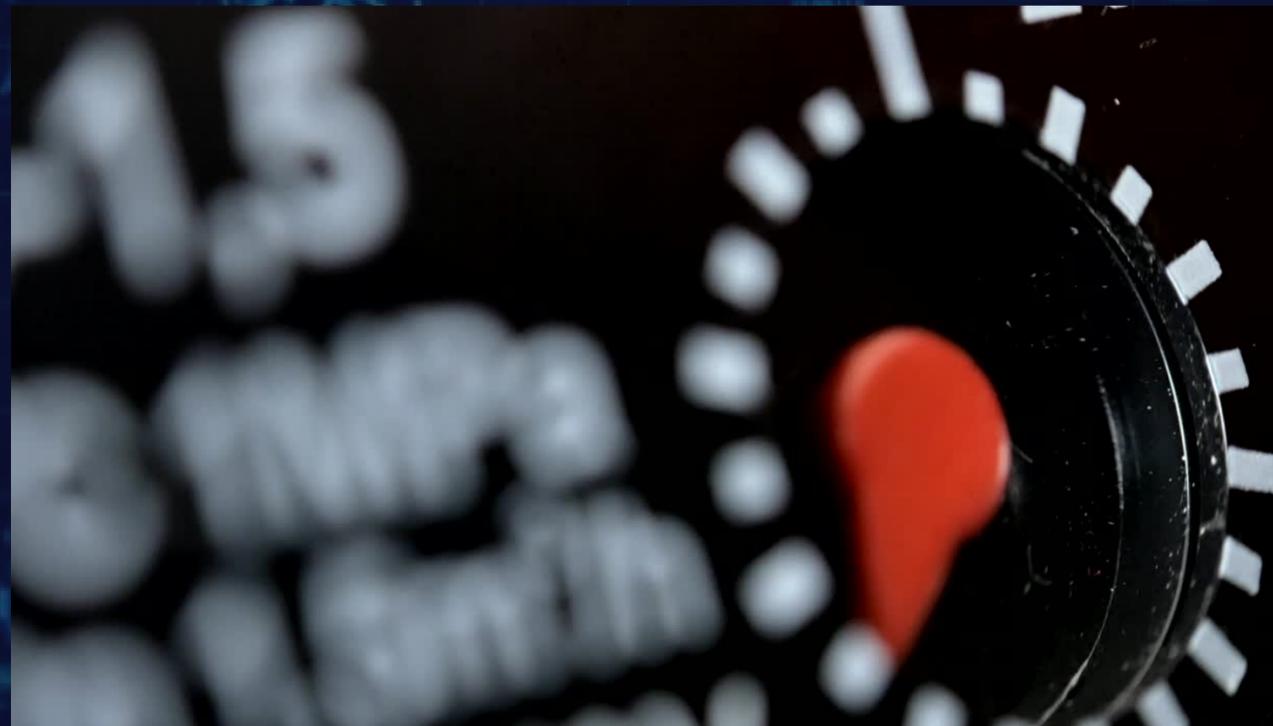
OPTIMIZACIÓN CIUDADANA

Botones de pánico, control de velocidad automatiz, sensores de calidad del aire, temperatura, todo al alcance de tu mano.



AQUA SOFT

Software de gestión inteligente del agua, esta app permite almacenar, gestionar e identificar las lecturas de los medidores de agua conectados al servidor IoT por medio de LoRa, Sigfox, M-bus, 5G, LTE o cualquier otra tecnología de telemetría





AQUA SOFT

Desde el consumo de cada predio, hasta un sector hidrométrico. Da acceso a los parámetros estadísticos para distribuir y sectorizar eficientemente el agua con presiones adecuadas, representando grandes ahorros económico-energéticos, tanto para la ciudadanía en sus recibos de consumo, como a las organizaciones que lo controlan.





AQUA SOFT

GESTIÓN INTELIGENTE
DEL AGUA

ANÁLISIS DE DATOS
ESTADÍSTICOS OPORTUNOS

AQUA SOFT

INFORMACIÓN Y DATOS EN
TIEMPO REAL

PROVEE AL ORGANISMO
OPERADOR DE
HERRAMIENTAS PARA LA
TOMA DE DECISIONES



IoT

IRJ ha perfeccionado la transmisión de radiofrecuencia en Tecnología LoRa WAN, que es ideal para conexiones a grandes distancias y para redes de IoT (internet de las cosas) en las que se necesiten sensores que no dispongan de corriente eléctrica de red.





IoT

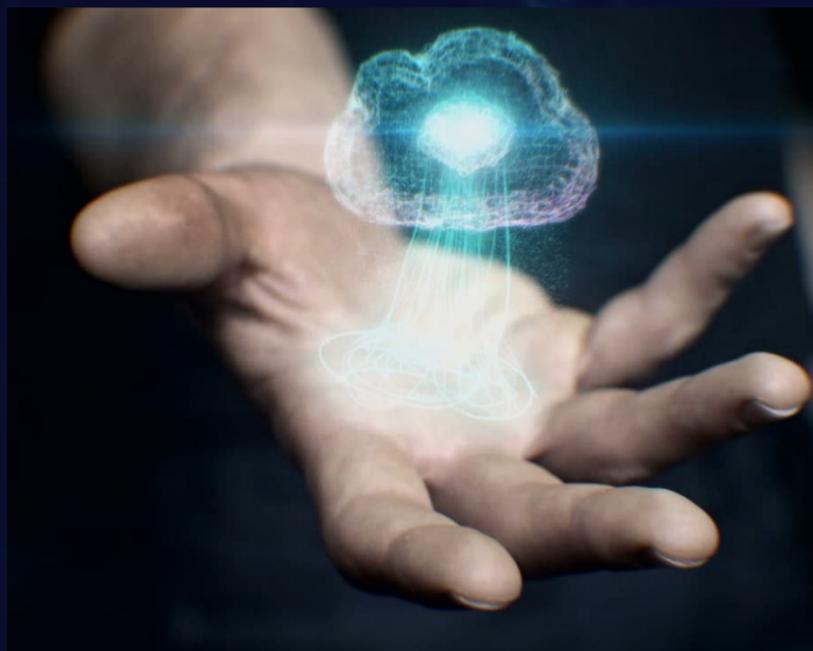


VENTAJAS

- Alta tolerancia a las interferencias.
- Alta sensibilidad para recibir datos (-168dB)
- Alarmas.
- Bajo Consumo (de 5 a 10 años con una batería)
- Largo alcance.
- Baja transferencia de datos (hasta 255 bytes)
- Conexión punto a punto



DATOS

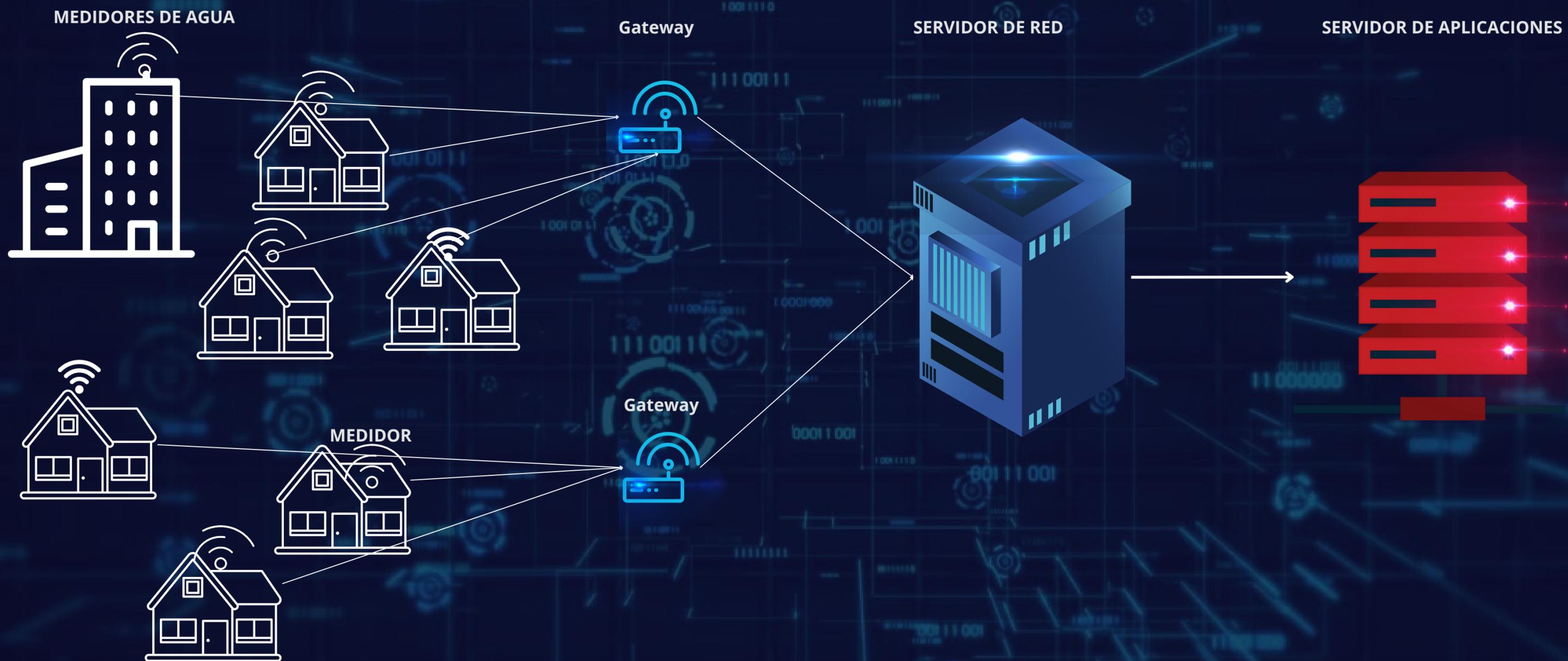


IRJ ofrece en conjunto con AquaSoft una operación estadística en la que se presenta la información analizada y se pueden identificar puntualmente los datos para consulta, medición, porcentaje de eficiencia de los medidores de acuerdo a su fecha de fabricación, y a la fecha de instalación.





ESQUEMA DE OPERACIÓN





CONTACTO



www.irj-tech.com



442 454 07 69 Ext. 101



442 593 01 63



info@irj-tech.com

