

PLATAFORMA IOT DE BACSOFT

UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA APLICACIONES IOT Y M2M AVANZADAS

✓ CONECTIVIDAD REMOTA ESTABLE ✓ DESARROLLO VELOZ DE APLICACIONES ✓ BAJO COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

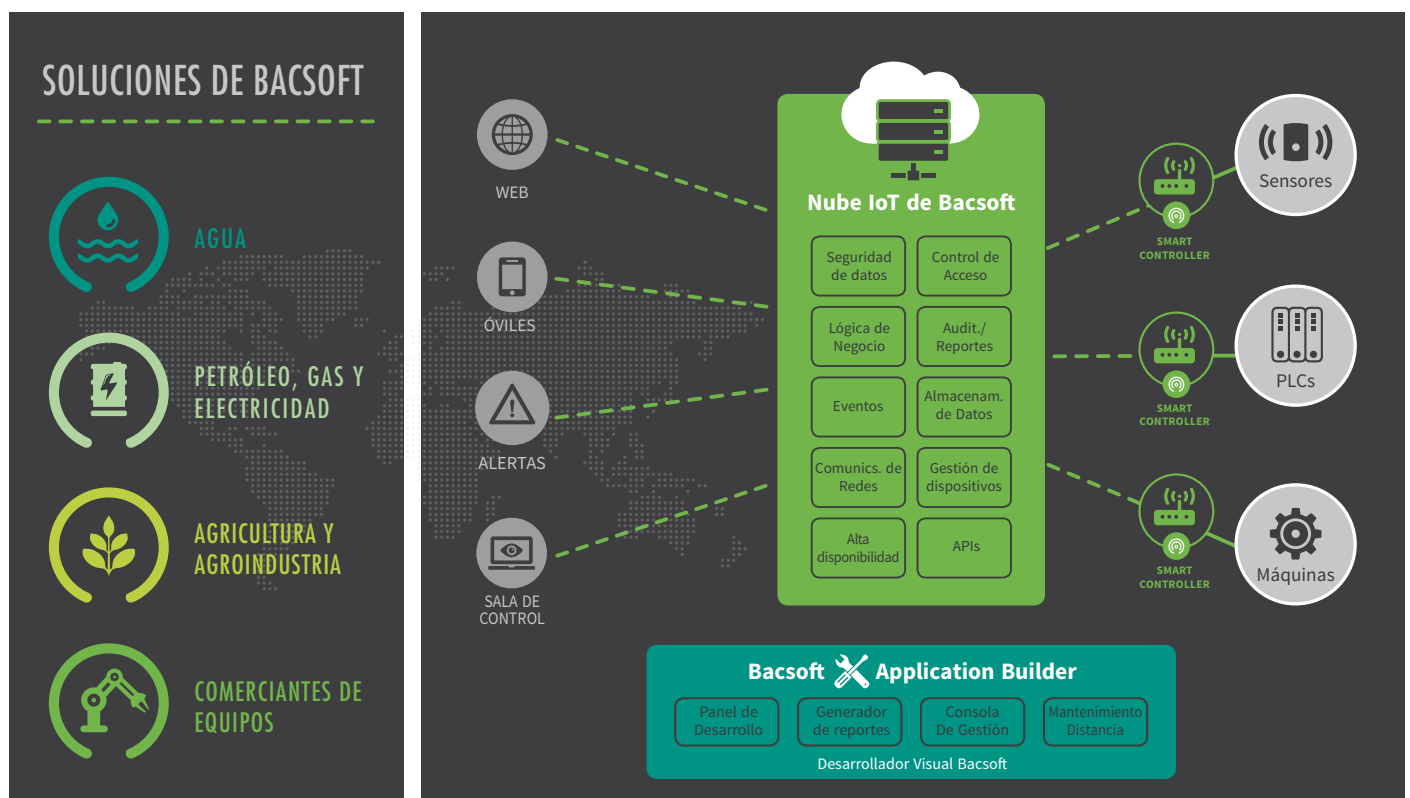
IOT INDUSTRIAL: DEL CONCEPTO A LA REALIDAD

El Internet de las Cosas ofrece a los negocios una oportunidad sin precedentes para tomar el control de sus operaciones. Las empresas ahora pueden conectar a la nube su infraestructura distribuida, equipar a sus administradores con aplicaciones para web y dispositivos móviles que monitoreen condiciones cambiantes y respondan a éstas en cualquier momento y en cualquier lugar. Esto da lugar a menos lapsos de inactividad y mejor aprovechamiento del tiempo, mejores procesos y menores costos de mantenimiento.

Simultáneamente, existen muchos retos para pasar las empresas existentes hacia el IoT. La mayoría de las compañías han realizado inversiones importantes en infraestructuras anticuadas, que no están conectadas físicamente al Internet. Sus empleados son expertos en su ámbito, mas no en tecnologías IoT y M2M. Las empresas necesitan una solución simple y rentable que transforme sus negocios sin afectar las operaciones en curso.

SOLUCIÓN COMPLETA PARA CONTROLAR Y MONITOREAR A DISTANCIA

La plataforma de Bacsoft es una solución completa para desarrollar y gestionar aplicaciones IoT y M2M avanzadas. Al usar Bacsoft, las empresas pueden conectar rápidamente su infraestructura existente al Internet industrial y desarrollar aplicaciones que monitoreen y controlen sus operaciones a distancia. Bacsoft reduce la complejidad de los proyectos IoT con una combinación de conectividad remota, estable y segura, desarrollo veloz y sencillo de aplicaciones y servicios en nube escalables.



BACSOFT CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA IOT

CONTROLADORES DE COMUNICACIONES INTELIGENTES

- Familia de productos diseñados para diversas redes y condiciones
- Conectividad Plug & Play para cualquier dispositivo, PLC o sensor
- Acepta todos los protocolos: Modbus, binario y ASCII patentados
- Comunicaciones celulares bidireccionales inteligentes
- Reduce exigencias de ancho de banda y garantiza seguridad
- Funciona bajo condiciones limitadas en estado de registro sin conexión y con autorecuperación
- Funciona con baterías en sitios sin conexión a la red eléctrica

LAS VENTAJAS DE BACSOFT

- DESARROLLO VELOZ E IMPLEMENTACIÓN A TIEMPO Y DENTRO DEL PRESUPUESTO
- SOLUCIÓN COMPLETA
- CONECTIVIDAD REMOTA ESCALABLE Y SEGURA
- BAJO TCO (COSTO TOTAL DE PROPIEDAD)
- FÁCIL DE ADMINISTRAR Y MANTENER
- INTEGRACIÓN LISTA PARA IMPLEMENTAR EN DIVERSOS SENSORES REMOTOS, CONTROLADORES Y DISPOSITIVOS
- RESULTADOS COMPROBADOS A NIVEL MUNDIAL

APPS PARA WEB, DISPOSITIVOS MÓVILES Y SCADA PERSONALIZABLES

- El desarrollador visual *Bacsoft Application Builder* permite personalizar sin necesidad de programación
- Compatible con Android, iOS y Windows Phone
- Integración con cualquier SCADA mediante OPC/Modbus TCP
- Alertas y alarmas mediante correo electrónico y SMS
- Inteligencia empresarial: tablas, gráficos y mapas para visualizar datos y tendencias
- Eventos en tiempo real y datos históricos

SERVIDOR EN LA NUBE IOT DE BACSOFT

- Todos los servicios de comunicación y de la aplicación se encuentran en una plataforma en nube, escalable y de multidominio
- Seguridad: codificación SSL, control de acceso, auditoria
- Almacenamiento de datos flexible
- Poderosa lógica de negocio accionada por eventos
- Gestión estable de redes y dispositivos
- Integración: API de Web SOAP, Modbus TCP y OPC para SCADA

ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Consola de dirección intuitiva
- Instalación y gestión de dispositivos remotos
- Parámetros de comunicación y operadores celulares
- Autorizaciones de usuarios
- Mantenimiento a distancia
- Actualización de software a través de la red inalámbrica
- Diagnósticos y resolución de problemas

