

NOTA DE PRENSA

SARENET, IRONTEC Y BIOTERMIAK SE ASOCIAN PARA CREAR LA PRIMERA PLATAFORMA IoT DIRIGIDA AL SECTOR INDUSTRIAL

- Construida sobre soluciones de software libre, asegura su desarrollo evolutivo a precios muy competitivos, además de la modalidad de pago por uso.
- Ofrece soporte para todos los protocolos del ámbito industrial y permite la gestión de grandes volúmenes de datos.

Madrid, 3 de noviembre de 2016.- Sarenet (<http://www.sarenet.es>), Irontec (<http://www.irontec.com>) y Biotermiak (<http://www.biotermiak.com>), tres de las empresas más punteras en su sector, han unido sus esfuerzos para crear la primera plataforma de IoT (Internet of Things) desarrollada al 100% en Euskadi y orientada a la pyme industrial. Dentro del entorno estratégico de la industria 4.0, este consorcio ha puesto en marcha una plataforma que aporta valor añadido a los procesos productivos y de explotación de negocio de los clientes, todo ello de una forma sencilla, rápida y a precios muy competitivos.

Esta propuesta integral cubre desde el asesoramiento técnico inicial hasta el soporte y mantenimiento posteriores, y contempla todos los elementos necesarios para garantizar su éxito: plataforma IoT, comunicaciones, y equipamiento. En el proyecto **Sarenet** aporta la infraestructura gestionada para las comunicaciones y alojamiento de la plataforma IoT, mientras que **Irontec** se responsabiliza del desarrollo del aplicativo y **Biotermiak** es la empresa industrial que ha definido las necesidades y ha servido de tester al implementar y depurar la solución.

La plataforma **IoT Cloud**, que cuenta con un sistema de notificación y gestión de eventos en casos de situaciones anómalas, permite establecer rangos de valores aceptables y datos cruzados y relacionados entre instalaciones. A su vez, ofrece la posibilidad de visualizar valores en gráficas según escala (cruzando variables e instalaciones), y provisionar nuevas variables o parámetros, dispositivos de recogida de datos e instalaciones.

Claves de la solución

Esta plataforma, creada por y para la industria, fundamenta sus claves en 4 grandes pilares: facilidad de uso, escalabilidad, integración de sistemas externos y versatilidad.

Se ha puesto especial énfasis en el **diseño de las interfaces** para que sean sencillas y útiles para el usuario, garantizándole así una curva de aprendizaje lo más leve posible.

Además, se ha diseñado un **panel de explotación de datos** que facilita el conocimiento avanzado de las instalaciones.

Los clientes actualmente cuentan con **numerosas instalaciones y múltiples dispositivos** que envían grandes volúmenes de datos. Por ello, la **escalabilidad** del sistema ha sido otro de los factores clave para el negocio, junto con la **generación de una base de datos centralizada de dispositivos industriales** que permita realizar el despliegue automatizado de nuevos equipos en el futuro. Todo ello garantizando siempre la **seguridad y confidencialidad de los datos**.

Lógicamente, estos sistemas deben convivir con otros ya en funcionamiento en las dependencias del cliente. Por ello, la **integración** con los sistemas externos ha sido otro de los puntos críticos afrontados en el proyecto. En este sentido, el diseño de una **API (Application Programming Interface) pública permite recoger y enviar la información desde los dispositivos del cliente** de forma sencilla por un lado, y la exportación de datos por otro, para que el cliente pueda trasladar su información a sus sistemas de análisis de datos con total tranquilidad.

La plataforma está construida sobre tecnologías abiertas y **soluciones de software libre**, lo que permite asegurar su desarrollo evolutivo y su comercialización a precios competitivos, como un servicio, en clave de **pago por uso**.

Para más información:

Alex Etxebarria

Alex.etxebarria@sarenet.es

TF.: 609 32 48 19

SARENET S.A.U. (www.sarenet.es) se ha consolidado en el ámbito nacional como uno de los principales operadores de voz y datos para el sector empresarial. La compañía, especializada en prestar un servicio integral y de alta calidad a empresas, ofrece un servicio global que abarca desde conectividad de alta velocidad y fiabilidad, hasta servicios de Data Center de altas prestaciones, incluyendo soluciones de Cloud Computing, alojamiento de equipos y aplicaciones, redes privadas, soluciones de telefonía IP y Centralita Virtual, seguridad, desarrollos y albergue Web, y servicios de posicionamiento y gestión de reputación online. Gracias a sus soluciones, Sarenet es capaz de satisfacer todas las necesidades que se puedan plantear a las empresas en relación con Internet, prestando un servicio integral y a medida a todos aquellos clientes que utilizan cada vez más Internet para mejorar su gestión y sus comunicaciones.

IRONTEC (www.irontec.com) ha logrado posicionarse como la empresa más importante especializada en software libre en Euskadi y una de las referencias a nivel nacional. Con la clara visión de convertirse en referente nacional en torno al software libre, desarrolla su actividad repartida en 3 grandes áreas de acción: consultoría y desarrollo especializado en desarrollo; consultoría e ingeniería especializada en sistemas e integración de sistemas avanzados de comunicaciones y telefonía IP. Su actual metodología de trabajo, basada en la innovación y la hibridación tecnológica (mezcla de tecnologías libres para la consecución de excelencia tecnológica) ha ayudado a recorrer un largo camino en el que los proyectos innovadores han sido una de sus principales máximas.

BIOTERMIK (www.biotermiak.com) es una iniciativa empresarial que lidera la oferta de bioenergía en Euskadi obtenida a partir de biocombustibles sólidos forestales, responsabilizándose de todas las áreas necesarias para que el cliente pueda disponer de la energía renovable demandada: desde la gestión del biocombustible, hasta la instalación y mantenimiento de los equipos de generación térmicos. Biotermiak ofrece energía renovable, de forma económica, confortable, eficiente y medioambientalmente sostenible en edificios y aplicaciones residenciales, terciarios, industriales u hospitalarios. Además, con el desarrollo de la conectividad de las instalaciones se consigue una adecuada gestión, control técnico e inmediatez de respuesta ante posibles incidencias en las instalaciones, lo que permite optimizar la rentabilidad de las instalaciones y aportar como valor agregado al cliente la transparencia del funcionamiento de nuestras unidades de generación.