

Un proyecto de sanidad animal con cámaras termográficas

■ La empresa salmantina Gerionte Technology desarrolla esta idea



■ Presentación del proyecto en la Feria Agropecuaria de Castilla y León.

[J.P.A. | SALAMANCA] La empresa salmantina Gerionte Technology ha puesto en marcha un proyecto de investigación que tiene como finalidad desarrollar un sistema para detectar alteraciones de la

temperatura en cerdos y en otros animales de explotaciones ganaderas a través de cámaras termográficas. Cada uno de los animales estaría identificado de forma individual y, al acercarse cada

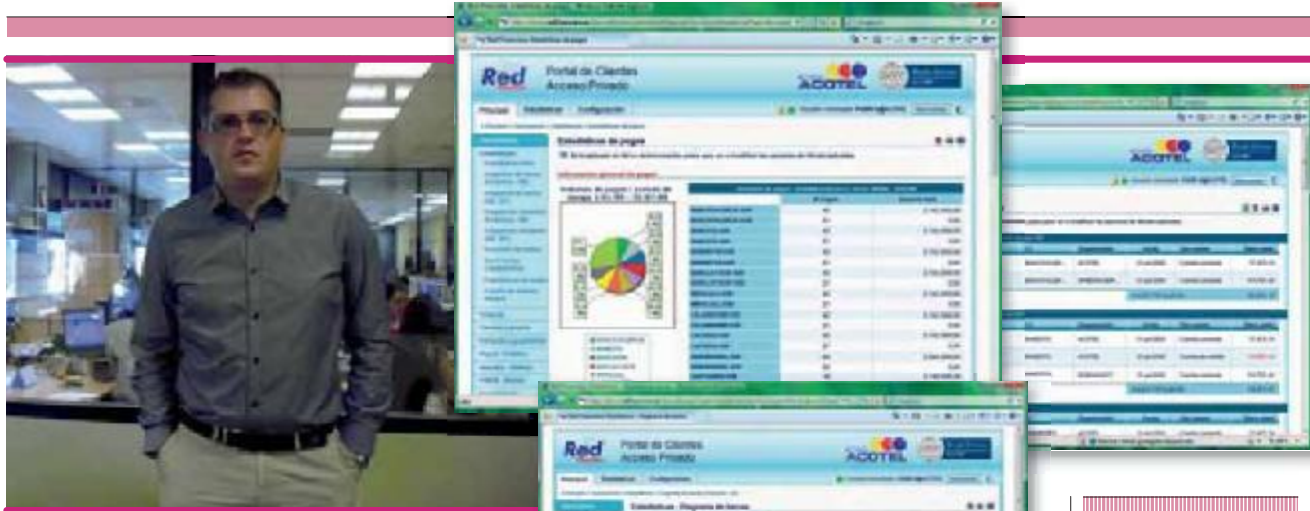
día a la máquina en la que se alimenta, el sistema de termografía podría detectar un aumento de su temperatura media, lo cual puede ser un indicio de enfermedad, y avisar al ganadero de forma automática. La termografía es una técnica que permite medir la temperatura de cuerpos o de objetos a distancia gracias a la captación de la radiación infrarroja del espectro electromagnético. Lo que hace una cámara termográfica es convertir la energía irradiada en información sobre la temperatura.

Ciuden coordinará un plan de un proyecto europeo de oxicomustión

■ Instalaciones de El Bierzo

[DICYT | PONFERRADA] La Fundación Ciudad de la Energía (Ciuden), con sede en Ponferrada (León), coordinará un plan experimental en la planta de desarrollo tecnológico. La actividad, enmarcada en un proyecto de investigación europeo, se desarrollará en las instalaciones que la institución tiene en El Bierzo y en una planta de 460 MWe en Lagizsa (Polonia). El objetivo del

proyecto es el desarrollo y valoración de una tecnología de alto rendimiento y flexibilidad de operación, basada en la oxicomustión de lecho fluido circundante. El proyecto, denominado Flexiburn y perteneciente al séptimo Programa Marco de la Unión Europea, está integrado por 13 participantes. En él se involucran tanto empresas tecnológicas como centros de investigación públicos y privados de seis países diferentes (Alemania, Bélgica, España, Finlandia, Polonia y Portugal). El presupuesto es de más de 11 millones de euros para actividades que se desarrollarán en tres años. La Fundación Ciuden destinará 35 millones.



■ José Manuel Cuenca, director de zona de Acotelisa. A la izquierda, diversas interfaces de la zona reservada a usuarios dentro de la plataforma de comunicación interbancaria ideada por la compañía/cgp

Una plataforma informática permite centralizar la tesorería de las empresas y ahorrar costes de gestión

[CRISTINA G. PEDRAZ | VALLADOLID]

Uno de los principales problemas con que se encuentran los tesoreros de las empresas, sobre todo si éstas son grandes, es la multiplicidad de cuentas bancarias donde se tiene almacenado el dinero. Por ello, pierden buena parte de su jornada laboral recopilando información de las distintas cuentas, que se encuentran en continuo movimiento, hasta poner al día la posición tesorera.

Consciente de esta necesidad, una compañía dedicada a la ingeniería informática ubicada en el Parque Tecnológico de Boecillo, Acotelisa, ha ideado un sistema que proporciona información inmediata sobre el saldo y permite hacer operaciones que se confirman al instante. Según indica José Manuel Cuenca, director de zona de la firma, "para un particular es fácil controlar sus cuentas,

La firma Acotelisa ha desarrollado el sistema en Swift, red internacional de comunicación bancaria

ya que sólo tiene una o dos, mientras que una empresa puede tener cien diferentes y en distintas monedas, lo que complica saber cuánto dinero tiene en un momento", una información determinante "porque en función de las cantidades se piden préstamos o se realizan inversiones".

En la actualidad, la inmensa mayoría de las operaciones que se realizan en los mercados financieros internacionales se tramita a través de Swift, una plataforma

de comunicaciones que conecta a más de 9.000 entidades bancarias, grandes empresas e instituciones de 200 países. "Es como un servicio exclusivo paralelo a internet que permite la intercomunicación bancaria, una red extremadamente segura", señala el responsable de la compañía en Valladolid.

Investigación y desarrollo

Para realizar el proyecto, respaldado por la Agencia de Inversiones y Servicios de Castilla y León, Acotelisa ha tenido que obtener un certificado internacional de *partner* de Swift. Después, un grupo de investigación se ha encargado de comprobar si era posible desarrollar esta especie de "banca electrónica unificada" en la propia plataforma Swift. Finalmente, un equipo de excelencia en I+D de la compañía ha completado el desarrollo.

Las instalaciones del Parque Tecnológico de Boecillo albergan el centro de procesamiento de datos (CPD) de la plataforma y sus servidores dan soporte las 24 horas. Una de las ventajas que conlleva el sistema, además de la simplificación de tareas, es el abaratamiento de costes, ya que al operar con él a través de Swift no hay que pagar comisiones a las entidades bancarias.

La plataforma se encuentra en fase de comercialización. Tal y como precisa José Manuel Cuenca, a nivel europeo "no existe nada similar", mientras que a nivel mundial se tiene conocimiento de que una firma norteamericana ha diseñado un sistema "parecido". La compañía ha abierto una oficina en México y otra en Lisboa, con el fin de acercarse al mercado latinoamericano y al de habla portuguesa, es decir, a países como Brasil, Angola o Mozambique.

TRES NIVELES AVALAN LA SEGURIDAD

Red virtual privada, acceso desde una sola IP y contraseñas

Mostrar en una misma interfaz toda la información tesorera de una empresa implica un componente de seguridad muy fuerte. Por este motivo, los ingenieros vallisoletanos han diseñado un sistema de seguridad en tres capas. "Establecemos con los clientes una red virtual privada, una conexión directa. Además, aunque el acceso es web sólo se puede realizar desde la IP del cliente, o lo que es lo mismo, desde el ordenador de la persona que gestiona esta la información. Aparte, existe un certificado digital y un usuario y contraseña", detalla José Manuel Cuenca, quien asegura que la posibilidad de boicotear el sistema es "muy remota".

"El nivel de seguridad no es parecido al de una aplicación convencional de un banco, es mucho más seguro porque de no ser así estás dando acceso a mucha información", apunta, al tiempo que añade que ha sido éste el aspecto "que más ha costado resolver". Aunque ya se ha iniciado la explotación del servicio, la firma estudia actualmente nuevas funcionalidades para la aplicación.