

## Proigam Instalaciones S.L.

### Investigadores:

[Fundación COMPUTAEX](#) [1]

Idioma Sin definir

### Descripción:

[PROIGAM INSTALACIONES](#) [2] es una empresa dedicada al estudio, ejecución y gestión de instalaciones térmicas con propuestas basadas en energías renovables. Las propuestas de esta empresa siempre estarán basadas en la mayor eficiencia solar, térmica, geotérmica, aerotérmica o de biomasa según el tipo de instalación.

Se ha ofrecido asistencia tecnológica para el desarrollo de un proyecto innovador, con servicio de transformación de datos, representación de los mismos e implantación de licencia tecnológica y formación de empleados para una mejor explotación del producto.

### Objetivos:

Las necesidades tecnológicas detectadas en esta empresa fueron las siguientes:

- [PROIGAM](#) [2], junto con otras empresas especializadas, deseaban comercializar un proyecto de calderas de biomasa y gas que denominaron Biokonex.
- Pretendían ofrecer a sus usuarios un sistema integral de gestión de calderas mediante la implantación de un software o sistema de control y monitorización de las mismas.
- La solución debía ser alojada preferiblemente en la nube, usando tecnologías de Cloud Computing, y accesible desde cualquier lugar del mundo.
- Debía ser una solución para consulta desde ordenadores personales, pero también desde dispositivos móviles tales como tabletas, teléfonos y similares.
- El sistema de control debía disponer de diferentes perfiles de acceso, en función de las necesidades de cada tipo de usuario.
- Se contemplaba la posibilidad de examinar el prototipo para que los técnicos pudieran estudiar usar sus características y así poder realizar una consultaría con mayores garantías de éxito.

### Objetivos alcanzados:

- Estudio de un modelo de transformación de los datos provenientes del prototipo, y almacenados en una base de datos **MySQL**, hacia un sistema manejable por parte de [PROIGAM](#) [2] que permita su fácil consulta y representación.
- Obtención de un sistema de representación de dicha información transformada, centrando el interés en la representación de un conjunto de valores de temperaturas y potencias obtenidos a partir de los datos en crudo enviados por el prototipo.
- Redacción de un documento de referencia a modo de manual de puesta en marcha.

### Fuentes de financiación:

[Plan de Innovación para la PYME](#) [3] de la Consejería de Empleo, Empresa e Innovación del Gobierno de Extremadura, gestionado por Extremadura Avante y cofinanciado con Fondo Social Europeo (FSE), Programa Operativo de Extremadura 2007-2013

**URL del envío:** <https://www.cenits.es/proyectos/proigam-instalaciones-sl>

### Enlaces

[1] <http://www.cenits.es/fundacion>

[2] <http://www.biothermia.es/>

[3] <http://www.extremaduraavante.es/index.php/innovacion/plan-de-innovacion-para-la-pyme/programa-dime-innovacion-2/91-plan-de-innovacion-para-la-pyme>