



G-EN

Desarrollo de un Sistema Informático de Gestión Energética Integral para múltiples edificios



Para más información:
www.guadaltel.com



- Guadaltel, fiel a su compromiso de aportar soluciones tecnológicas que contribuyan al progreso de la sociedad, ha desarrollado un Sistema de Gestión Eficiente de la Energía (G.EN). Se trata de una aplicación informática que permite gestionar de forma integral el consumo de miles de suministros eléctricos, térmicos (gas natural, gasóleo, propano, biomasa...) y de agua asociados a edificios y otras instalaciones públicas.

Esta potente herramienta de gestión está basado en un servidor WEB con acceso a una base de datos donde se incorporan edificios, suministros y facturas.

Además, G.EN incorpora herramientas SIG para facilitar la selección e identificación de edificios.

El acceso al sistema para los usuarios (gestores energéticos) se realiza desde un navegador web ordinario, no siendo preciso que los usuarios tengan ningún software específico instalado.

- El Sistema de Gestión Eficiente de la Energía cuenta, entre otras, con las siguientes funciones:

Gestión de Edificios y Suministros:

Altas y bajas de edificios, sedes, complejos..., con incorporación de características de los mismos con interés energético.

Altas y bajas de suministros y contratos, con asociación a edificios.

Gestión de Facturación:

Carga masiva de datos de facturación a partir de ficheros proporcionados por las compañías suministradoras.

Adaptación a distintos formatos de intercambio de datos de facturación proporcionados por las compañías suministradoras.

Motor de Cálculo:

Recálculo de importes de facturación a partir de consumos de contador, para comprobación de cargos de compañías suministradoras.

Adaptación a mercado libre de electricidad y gas (precios negociados y peajes regulados).

Optimización de parámetros energéticos: potencia contratada, energía reactiva.

Informes y Gráficos:

Obtención de informes de consumo y gasto energético por meses naturales.

Análisis comparativos de consumos y gastos con tablas y gráficos, personalizables por el usuario.

- Otras características del sistema son:

Interoperable con otros sistemas: ERP Económico Financieros como SAP, Navisión,...

El sistema permite multitud de flujos de entrada de datos de consumos y costes: hoja de cálculo, formato xml, fichero de texto, servicios web, lectura de bases de datos, lectura desde ftp...

Los usuarios se pueden organizar en distintas categorías según puedan consultar, modificar, gestionar altas y bajas, pudiendo sectorizarse también los usuarios por áreas de gobierno, distritos, edificios...

Posibilidad de personalización de los literales y gráficas de la interfaz para adaptarla a la identidad del Ayuntamiento u Organismo correspondiente.

Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008 – 2011 (Exp TSI 080500-2011-8)



Guadaltel
el valor de la diferencia

