

HADA

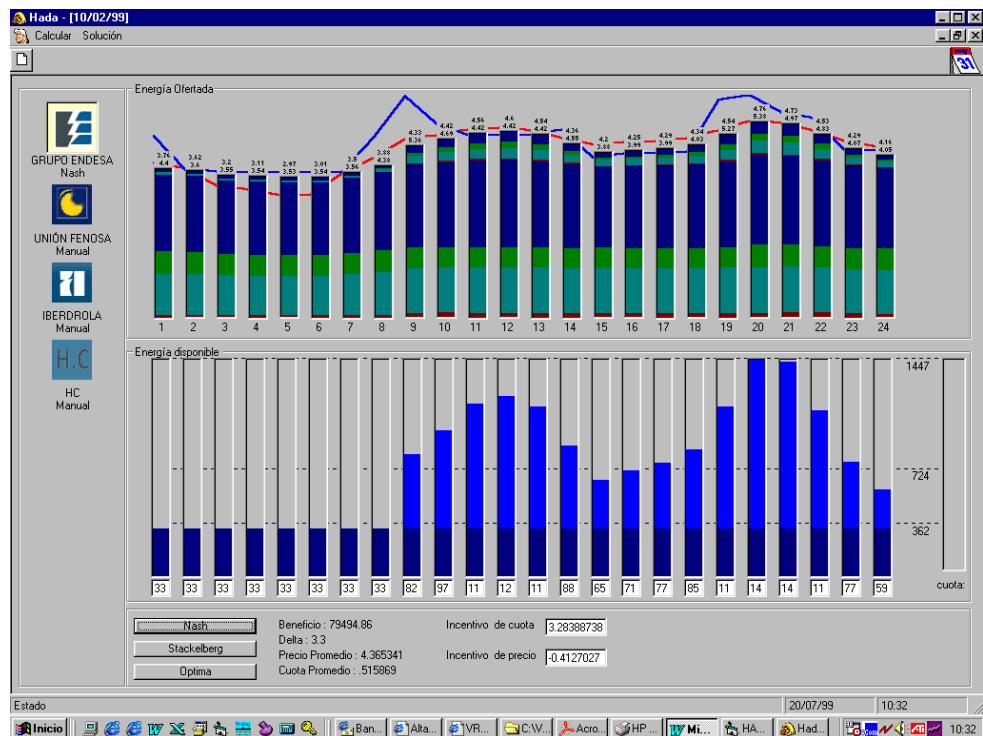
INTRODUCCIÓN

El sistema HADA de modelización inteligente del mercado eléctrico ha sido diseñado como Soporte Computerizado a la Información para la generación de ofertas en el Mercado de Energía Eléctrica. El sistema utiliza técnicas de Inteligencia Artificial: Sistemas de Predicción, Análisis de Información en Contextos Simbólicos, Programación Dinámica, Optimización y Teoría de Juegos entre otros.

HADA estudia los parámetros estratégicos relevantes, identifica los diferentes estados de equilibrio y da respuestas óptimas para las ofertas en curso. Permite también que los agentes del mercado identifiquen estrategias de competidores, evalúen la eficiencia de sus propias estrategias y optimicen su respuesta ante la evolución del mercado.

La observación de los parámetros estratégicos corresponde a una extensión de BUHO. Esta extensión contempla los diferentes ámbitos de interés para el seguimiento de la evolución del mercado. El equilibrio libre puede ser calculado modelando las características generales del mercado.

Finalmente la generación de respuestas óptimas cuenta con dos modelos: La Previsión y la Optimización de Módulos.





GRUPO AIA

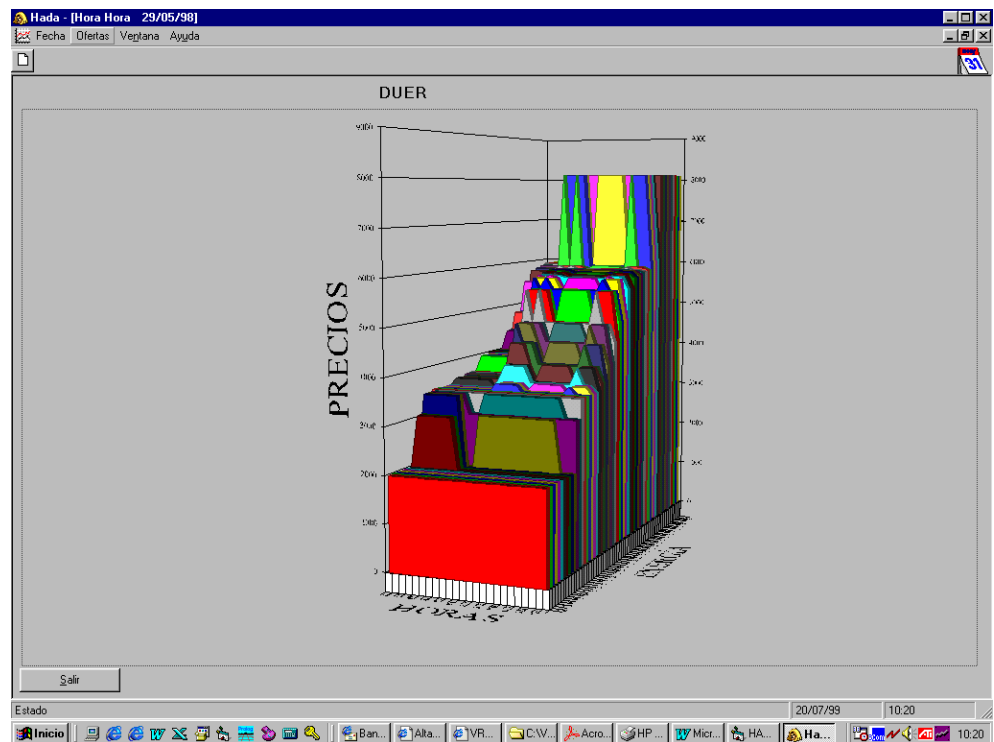
transformamos información en conocimiento

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sistema Inteligente de Observación.
- Cuenta con módulos de previsión que generan las ofertas en curso esperadas.
- Generación óptima de respuestas para las ofertas tratadas.
- Observación de los parámetros estratégicos relevantes.
- Identificación del equilibrio libre.
- Identificación y estudio del equilibrio bajo restricciones.
- Gestión de la relación precio - energía en la generación de ofertas.

PLATAFORMAS DE HARDWARE/SOFTWARE

La aplicación puede ejecutarse en un PC entorno Windows (Microsoft).



ENERGY
KNOWLEDGE

Aplicaciones
en Informática
Avanzada s.a.
aia@ptv.es

Barcelona
Artesans, 10
Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola, Barcelona
Tel 34 93 504 49 00
Fax 34 93 580 21 88

Madrid
Príncipe de Vergara 57-50 Bajo C
28006 Madrid
Tel 34 91 562 23 04
Fax 34 91 562 54 46

California/USA
EleQuant, Inc
575 Market Street, Suite 2025
San Francisco, CA 94105
Tel 415 978-9800
Fax 415 978-9810