

PROYECTO: CLOUDBUILDER

Categoría: SMART Cloud

Compañía: Arsys **En colaboración con:** Socios tecnológicos como HP, Microsoft, VMware, Parallels, Symantec, F5 Networks y Check Point.

Representante: Faustino Jiménez Carracedo, Director General - CEO

Periodo: 2009 - En continua evolución

DESCRIPCIÓN

Cloudbuilder es la solución IaaS (Infraestructura como servicio) de Arsys para el despliegue de infraestructuras virtuales de hardware y software. Es una solución flexible y escalable orientada tanto para pymes que necesitan un único servidor como a grandes corporaciones que requieren centenares de máquinas. Cloudbuilder es una solución de cloud hosting que permite tener una infraestructura tecnológica propia, flexible ante los picos y valles de demanda y con un eficiente sistema de pago por uso. Permite gestionar libremente todos los recursos para construir un centro de datos virtual propio desde un único panel de control. A la solución, en continua evolución, se añaden nuevas funcionalidades todos los meses.

OBJETIVOS/LOGROS

● Reducción de consumo:

En los últimos cinco años, Arsys ha reducido su consumo un 20% (300.000 KW al año). Arsys alcanza PUE medios trimestrales de 1,35, frente al 2.0 considerado habitual en el sector y el 1,7 que se toma de referencia de eficiencia energética.

● Reducción de emisiones:

Arsys estima que ha reducido su consumo energético un equivalente anual de 420 toneladas en emisiones CO2

INNOVACIÓN/BUENAS PRÁCTICAS

- Incremento significativo de la densidad de servicios prestados desde las instalaciones actuales.
- Contener el crecimiento de la huella de carbono, la factura de electricidad y las inversiones en salas técnicas y equipamiento TI.
- Reducción de las horas dedicadas a operaciones de sala.

TIC UTILIZADAS

- Servidores con cuatro procesadores de ocho núcleos y hasta 1TB de memoria RAM sobre los que se virtualizan hasta 120 servidores.
- Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI).