



GES. Global Energy Services

## CONSOLIDACIÓN DE DIRECTORIO ACTIVO MICROSOFT WINDOWS 2008 R2

### PROYECTO

Global Energy Services (GES) ha confiado en Inycom el desarrollo de un proyecto que tiene por objetivo principal la consolidación de su escenario tecnológico a un único directorio activo basado en arquitectura de Microsoft Windows 2008 R2.

El Directorio Activo es un elemento crítico para cualquier organización porque a su alrededor giran y se despliegan las aplicaciones, servicios y usuarios de una compañía. Por ello es imprescindible realizar su consolidación minimizando las paradas de servicio de manera que durante este proceso los usuarios puedan seguir desarrollando sus actividades con normalidad.

*GES presta en el ámbito eólico servicios de proyectos "llave en mano", además de montaje eléctrico y mecánico, puesta en marcha y mantenimiento de todas las instalaciones*



### SITUACIÓN DE PARTIDA

La estructura de Directorio Activo de GES se encontraba en una situación obsoleta que requería de una actualización. La mayor parte de los servicios empresariales de la compañía dependían de un bosque Windows 2003 que estaba degradado. Además se hacía necesario disponer de una estructura uniforme y documentada de Directorio Activo.

*"Confiamos en Inycom un servicio crítico como la Consolidación del Directorio Activo porque como socio tecnológico siempre a respondido con profesionalidad a nuestros requerimientos"*

### SOLUCIÓN PROPUESTA

Tras analizar la situación, Inycom consideró que la mejor opción pasaba por elaborar procedimientos para la consolidación a un entorno actualizado y homogéneo que permitiese mayor grado de fiabilidad de cara a garantizar la disponibilidad del servicio a los usuarios.

El proyecto se ha llevado a cabo sobre toda la estructura organizativa de GES así como en la estructura del directorio activo existente hasta el momento.

Para llevar a cabo el proyecto, Inycom ha utilizado la metodología de diseño Microsoft Operations Framework (MOF), ya que permite realizar un proceso de análisis y planificación de la solución en un entorno fiable y que permite la gestión total en cada fase.



## FASES DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE DIRECTORIO ACTIVO

### FASE 1

#### VISIÓN Y ALCANCE.

A lo largo de esta etapa inicial del proyecto, se definió el equipo del mismo y se mantuvieron las primeras reuniones entre GES e Inycom para analizar la situación de partida, actualizar la información y recopilar aquella necesaria para llevar a cabo el proyecto.

### FASE 2

#### PLANIFICACIÓN.

En esta fase se estableció el entorno de laboratorio para validar los escenarios propuestos.

### FASE 3

#### DISEÑO.

Una vez el equipo técnico de Inycom ha recopilado la información necesaria para tener el mayor conocimiento posible de la situación de partida, se inició el diseño de la Consolidación del Directorio Activo. En esta fase también se elaborarán instrucciones concretas para el traspaso de infraestructuras, además se generarán todos aquellos procedimientos de migración que sean necesarios para acometer la consolidación.

### FASE 4

#### ESTABILIZACIÓN.

En la Fase de Estabilización se llevaron a cabo las pruebas de laboratorio y el piloto de despliegue en producción.

### FASE 5

#### PRE-DESPLIEGUE.

Fase de transferencia de conocimientos y apoyo de pre-despliegue.

## VENTAJAS DE LA CONSOLIDACIÓN DE DOMINIOS

La gestión de distinto dominios comporta una serie de problemas, como por ejemplo, costes operativos cada vez mayores, infraestructuras poco flexibles o dificultades para satisfacer los niveles de servicio. Además los ataques contra la seguridad y la integridad son otras de las dificultades con las que se encuentran muchas organizaciones en la actualidad.

La consolidación de dominios y la migración a Active Directory® de Windows Server reducen la complejidad y los riesgos y proporcionan una mejor estandarización. Mediante un modelo de administración simplificado de uno a muchos y la escalabilidad mejorada de Active Directory, se reduce el número de dominios, se recortan costes y aumenta la seguridad operativa. La eficacia de la escala que se obtiene de la consolidación de dominios produce un ahorro en el coste total de propiedad (TCO), a la vez que mejora la utilización de la red y los servidores.

## PERFIL DE CLIENTE

Global Energy Services (GES) es líder global en construcción y servicios para la industria eólica y solar. Con más de 4.000 empleados, incontables proyectos en todo el mundo, 20 años de experiencia en renovables y 30 en el sector de la energía, GES es el socio de confianza de las utilities líderes mundiales, fabricantes de turbinas y placas solares, así como de inversores y promotores.



Rev. 001 noviembre 2012

