



*VIGIA* es un producto diseñado para facilitar la explotación de grandes infraestructuras.

Actualmente los requerimientos exigidos a las aplicaciones de gestión de infraestructuras van en aumento y sólo pueden ser cubiertos en muchos casos con la instalación de sistemas complejos y específicos para cada tarea.

Estos sistemas carecen de la posibilidad de trabajar integrados como un sólo sistema, generando instalaciones altamente desacopladas que dificultan la administración y el mantenimiento.

Además obligan al mantenimiento de múltiples soportes de identificación del usuario, generando duplicidad de información en las distintas aplicaciones.

Como resultado de todos estos problemas algunos sistemas llegan a generar tantos inconvenientes que en ocasiones entran en desuso.

### Nuevos requerimientos

*VIGIA* pretende ofrecer una solución flexible e integrada que permita explotar las infraestructuras como un todo, integrándolas a los sistemas de información ya existentes.

*VIGIA* se ha diseñado para dar servicio a grandes organizaciones donde los organigramas imponen tratamiento diferenciado y autónomo para los distintos departamentos.

También se ha previsto que el reparto de funciones de las distintas tareas del *VIGIA* pueda ser adaptado para cada organización, de forma que estas puedan ser asignadas a

diferentes usuarios en función del reparto de responsabilidades que exista en cada caso.

### Componentes de *VIGIA*

*VIGIA* es desplegado mediante múltiples componentes, los cuales están desarrollados utilizando las más innovadoras tecnologías como AJAX, REST y OSGI.

Estos componentes son:

- **VIGIA Core:** Núcleo del sistema donde reside el modelo de datos y los servicios de red. Este componente implementa el concepto del *VIGIA* proporcionando los servicios necesarios para el resto de los componentes.
- **VIGIA Middleware:** Integra los sistemas de los que está dotada la instalación. El primer sistema integrado es el de control de accesos, mediante los productos de *SALTO SYSTEMS*.
- **VIGIA UI:** Proporciona el interface de usuario para todas las tareas del *VIGIA*. Este componente realiza su interacción con el modelo de datos a través del *VIGIA Core*, mientras que las operaciones destinadas a los sistemas gestionados se realizarán a través del *VIGIA Middleware*.
- **VIGIA Sync:** Permite la integración del *VIGIA* con los datos ya existentes en la instalación, proporcionando los mecanismos necesarios para que cada instalación pueda conectar su modelo de datos con el *VIGIA*.

## Próximos servicios

Estamos trabajando para incluir nuevos servicios y funcionalidades que amplíen la capacidad de explotación de las instalaciones.

Algunas de estas mejoras son:

- **Control de presencia:** Se integrarán terminales de control de presencia, que podrán funcionar autónomamente o conectados a los elementos de *SALTO SYSTEMS*.
- **Motor de reservas:** Proporcionará los mecanismos necesarios para que

aplicaciones externas puedan gestionar un sistema de reservas con repercusión en las autorizaciones del sistema *SALTO SYSTEMS*.

- **Control de consumos:** Proporcionará mecanismos para la lectura de los distintos tipos de consumo en una instalación (electricidad, agua, gas, etc.)
- **Gestión de múltiples Middlewares:** Para integrar múltiples instalaciones que estén geográficamente dispersas.

