



## VIGIA

- Core
- Middleware
- UI
- Sync

### Visión general

El producto *VIGIA* está diseñado para ofrecer múltiples servicios para grandes instalaciones.

Algo tan simple como el *quien*, el *donde* y todos las posibles relaciones entre estos conceptos básicos y sus derivados, ofrecen habitualmente considerables dificultades para su correcta gestión de forma integral.

Este componente es el elemento central del sistema *VIGIA* ya que arbitra toda la información entrante y saliente de la infraestructura que se está gestionando.

### Flujo de información

El sistema obtendrá la información necesaria de las aplicaciones del cliente, procesará los eventos generados desde los sistemas subyacentes y gestionará además la información proporcionada por los operadores de los distintos procesos interactivos del sistema *VIGIA*.

El sistema generará toda la información necesaria para alimentar los sistemas subyacentes, además de la utilizada en la explotación regular.

### Servicios de red

Generalmente el resto de componentes del sistema *VIGIA* interactúan con el *VIGIA Core*

<http://www.speedycontrol.com>

mediante servicios REST.

Componentes como el *VIGIA UI*, encargados de la interacción con el usuario, utilizan estos servicios para todas sus tareas.

Mediante esta técnica se desacoplan de forma muy conveniente los componentes del sistema, permitiendo que el *VIGIA Core* implemente los interfaces que hacen posible acceder a sus servicios de la forma más conceptual posible.

Este mismo desacoplamiento permite, por otro lado, que los componentes cliente puedan utilizar las tecnologías que consideren necesarias para cada caso. Podríamos por tanto disponer, además de los actuales clientes basados en tecnologías AJAX, de clientes basados en tecnología cliente/servidor más convencionales.

Inicialmente los servicios disponibles son para uso interno de los componentes del *VIGIA*, pero se diseñarán servicios especializados para que aplicaciones de terceros puedan ser conectadas al *VIGIA Core*, permitiendo de esta forma que interactúen con las instalaciones gestionadas.

### Sistemas

Se denomina *sistema* al conjunto de recursos, proporcionados por el *VIGIA*, que están encargados de integrar las distintas plataformas disponibles en la infraestructura.

Se han seleccionado las plataformas más adecuadas para cada ámbito, y se irán incorporando nuevas plataformas hasta

completar todas aquellas que permitan un control integral de la instalación.

### Sistema de control de acceso

La integración del producto *SALTO SYSTEMS*, líder en su sector, permite explotar los accesos a una instalación de grandes dimensiones y con una fiabilidad inmejorable.

El liderazgo de este fabricante a la hora de incorporar las nuevas tecnologías en el campo del control de accesos, junto con el concepto

integral de gestión de infraestructuras proporcionado por *VIGIA*, permitirán mantener nuestras instalaciones en la vanguardia.

### Otros sistemas

Nuevos servicios serán incorporados en el futuro para completar todas las necesidades existentes en las grandes infraestructuras:

- Control de presencia
- Motor de reservas
- Lectura de consumos

