



## DataSuite Middleware

Dipole ha desarrollado un middleware para conectar el hardware o aplicaciones de software con diferentes aplicaciones de negocio.

Disponible para varios tipos de hardware, lectores RFID, lectores de códigos de barras, cámaras de verificación, impresoras y módulos para señales I/O.

### **Totalmente adaptable a su necesidad**

**Una solución para no generar carga de trabajo al cliente**, solo necesita crear el método de comunicación con nuestro middleware que es totalmente adaptable a su necesidad despreocupándose así de todos los protocolos de comunicación que tienen los diferentes aparatos.

Un middleware implementado en todo tipo de sectores, desde bancos, empresas de alimentación, farmacéuticas, automoción o empresas industriales. **Que nos ha permitido crear métodos de integración estructurados**, fáciles de mantener y seguros, basados en la experiencia de crear métodos de integración desde 1992.

**Los lenguajes de programación que se utilizan para los módulos principales son:**  
**.Net C#, Android y Java**

- **Controlar el Hardware.**
- **Recibir, gestionar y preparar las lecturas.**
- **Transferir el resultado al Sistema informático.**

## Funcionalidades

### Control de Hardware

software permite añadir lectores, configurar sus prestaciones de lectura y modos de trabajo, añadir filtro.

### Creación de Escenarios

y métodos de configuración.

### Interfaces

con ERP (SAP, Dynamics, AS400...), SGA, Sistemas MES y otros.

### Tipos de comunicación

REST, POST, WCF, SOAP, Socket, Websocket, WCF basic y dual (cliente <-> servidor), XML, JSON.

### Personalización

de la lógica del negocio.

### Control de Señales

avisadores lumínicos o sonido, sensores, alarmas, etc.

### Combinación

con todo tipo de tecnologías Auto ID: RFID, Barcode, QR, BLE, etc.

### Gestión de usuarios

### LAMA System

integrable con visualizador web LAMA System.

## INFORMES

**DataSuite Middleware** permite la generación de informes a medida según la lógica de negocio del cliente.

Generación del informe en el formato que se requiera, envío por mail, etc.

## Especificaciones

- BBDD Microsoft SQL server.
- A partir de OS Windows 7.
- Windows Server a partir 2012.
- Para instalar DataSuite Mínimo 8 GiB, recomendado 16 GiB.
- CPU: Razonablemente moderna, a partir año 2015.
- Espacio de disco Mínimo absoluto 2 GiB, recomendado 4 GiB (depende el tamaño de la instalación)
- Aparte debe instalarse IIS, SQL Manager, Windows, espacio para updates de Windows...)
- Recomendable SSD.
- Para acceso instalación y mantenimiento, se requieren credenciales de Administrador.

## ALERTAS

**Gestión de alertas:** control de errores, aviso de desconexión o error de comunicación, avisos lumínicos y sonoros.



### Sede central

Corts Catalanes nº8, 5C  
08173 - Sant Cugat.  
Barcelona, España  
www.dipolerfid.es

### En el mundo

España: +34 936 756 273  
Francia: +33 1 85 65 81 50  
USA: 203-219-4889  
dipole@dipole.es

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial está prohibida sin el consentimiento previo por escrito del propietario de los derechos de autor. La información presentada en este documento no forma parte de ninguna cotización o contrato, se considera precias y confiable y se puede cambiar sin previo aviso.