



MEJORANDO LOS PROCESOS DE NEGOCIO

LA EMPRESA

Quiénes Somos
Objetivos
Áreas de Negocio

SERVICIOS

Desarrollo de Sistemas de Ayuda a
la Toma de Decisión
Outsourcing

SOLUCIONES

Sistemas de Gestión de Reglas de Negocio (BPMS)
Sistemas de Optimización de la Toma de Decisiones
(ODMS)
Minería de Datos (*Data Mining*)

CLIENTES

Proyectos

LA EMPRESA

Quienes somos

DECIDE es una empresa de consultoría informática especializada en el campo de Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones (**SATD**) y de capital enteramente español, fundada en el año 2007 a raíz de la fusión de dos empresas, TranceNet y IGLU SOLUTIONS.

En la actualidad, DECIDE es un Socio Estratégico de [ILOG SA](http://www.ilog.es/)¹, dando soporte especializado en las dos principales áreas de negocio enfocadas a los *SATD* Empresariales: **ODMS** (*Optimization Decision Management System*) y **BRMS** (*Business Rules Management System*). Asimismo, es conocedor experto de la Metodología de Desarrollo **ISIS** (*ILOG Solution Implementation Standard*).

Además, DECIDE completa su cobertura a los *SATD* aportando conocimiento experto en el campo del *Data Mining* (Minería de Datos)

Para ello, posee una plantilla con experiencia y altamente cualificada en todas estas áreas.

Además de poseer conocimiento experto para el desarrollo de los *SATD*, DECIDE aporta experiencia en la realización de Consultorías de Negocio en áreas como Transporte Público, Logística y Telecomunicaciones.

Nuestros consultores y equipos de desarrollo de proyectos poseen una amplia experiencia en integración, mejora de procesos, sistemas distribuidos y arquitecturas C++, JAVA/J2EE, así como en la integración de cada uno de los productos de ILOG en estas arquitecturas.

¹ <http://www.ilog.es/>

Objetivo

El objetivo de DECIDE es convertirse en el referente del mercado en cuanto a la construcción de Sistemas de Ayuda a la Decisión.

Para ello, apuesta por tecnologías punteras, como son la Optimización (ODMS), las Reglas de Negocio (BRMS) y la Minería de Datos.

Áreas de Negocio

Desde el punto de vista de **Consultoría de Negocio**, poseemos experiencia en las siguientes áreas:

- TELECOMUNICACIONES: Correlación de alarmas, Optimización de redes de telefonía.
- LOGÍSTICA: Optimización de Rutas de Transporte, Planificación de Entregas, Planificación de redes de distribución.
- PLANIFICACIÓN DE RECURSOS: Generación de Turnos (Hospitales, *Call-Centres*), Planificación de Plantillas, Resolución de Incidencias, Planificación de Tripulaciones Aéreas.
- MANUFACTURING: Planificación de Cadenas de Producción, Gestión de Talleres.
- FINANZAS: Optimización de *portfolios*, Control del Riesgo, Detección del Fraude.

SERVICIOS

Desarrollo de Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones

En DECIDE disponemos del conocimiento y de la experiencia necesaria para afrontar con éxito proyectos de desarrollos a medida, en busca de las soluciones que aporten a nuestros clientes una ventaja competitiva en sus negocios. Disponemos de un conjunto de profesionales estable y cualificado, de metodologías para desarrollo de software y gestión de proyectos, en los más novedosos entornos tecnológicos y de desarrollo.

NUESTROS SERVICIOS

- Proyectos llave en mano
- Definición de las arquitecturas
- Análisis y desarrollo de las soluciones.
- Implantación de los desarrollos.
- Consultoría de Negocio, Tecnológica y de Integración.

NUESTRA TECNOLOGÍA

- Los productos de la suite de ILOG:
 - ▶ ODMS: (ILOG CP, ILOG CPLEX, ILOG OPL/ODM)
 - ▶ BRMS: ILOG JRules
 - ▶ Otros: ILOG Server
- Tecnologías adicionales :
 - ▶ Java (J2EE, J2SE, jsp, servlets, applets, ejb, struts).
 - ▶ C++

Outsourcing

DECIDE mantiene a su equipo de técnicos permanentemente actualizados para atender a las necesidades de sus clientes y ofrecer toda su capacidad técnica como SOCIO TECNOLÓGICO de cada Empresa.

Contamos con un grupo de profesionales con amplia experiencia que pueden ser incorporados al equipo de trabajo liderado por el cliente.

Buscamos permanentemente los mejores perfiles, más actualizados con las nuevas y más demandadas tecnologías del momento, poniendo su principal foco en las orientadas a la construcción de Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones, consiguiendo la completa satisfacción del cliente, con el más alto grado de confidencialidad.

SOLUCIONES

Sistemas de gestión de reglas de negocio (BRMS)

Hoy en día la economía global funciona en tiempo real, lo que exige a las empresas una capacidad de adaptación mayor y una reacción más ágil a los imperativos del mercado actual.

La gestión de Procesos de Negocios (BPM) con sistemas basados en reglas de negocio permite una adecuación al actual mercado con rapidez y eficacia, ofreciendo un potencial de reacción y adaptación continuo y real.

Esto, sin lugar a duda, ofrece a nuestros clientes una capacidad de adaptación óptima, proporcionándoles en su habilidad para reaccionar al cambio su mayor ventaja competitiva.

En DECIDE somos especialistas en el desarrollo de sistemas y soluciones basadas en reglas de negocio, como *partner* oficial de ILOG. Hemos formado parte de los proyectos más importantes realizados por la compañía, alcanzando en todos ellos la completa satisfacción del cliente.

Los sistemas de gestión de reglas de negocio se han convertido en la tecnología clave para las arquitecturas orientadas a servicios (SOA), la gestión de los procesos de negocio (BPM) y otras iniciativas tecnológicas innovadoras.

En DECIDE disponemos de los mejores ingenieros del Software expertos en la ejecución de proyectos BRMS con **ILOG** JRules, el producto líder para la gestión de las reglas de negocio. Nuestra experiencia y la satisfacción de nuestros clientes nos respaldan.

Sistemas de Optimización de la Toma de Decisiones (ODMS)

Dada la fuerte competencia presente en el actual sistema económico, las empresas necesitan mejorar sus procesos de modo que se minimicen los costes aumentando la eficiencia en la producción.

Para ello, es necesaria la inclusión de Sistemas de Optimización de la Toma de Decisiones como una herramienta más a la hora de realizar planificaciones a corto, medio y largo plazo, distribuir el uso de los recursos, o bien resolver incidencias del día a día.

DECIDE posee una larga experiencia en la construcción de este tipo de sistemas mediante el uso de la suite de productos de Optimización de ILOG S.A., productos líderes en el mercado.

Los Sistemas de Optimización de la Toma de Decisiones tienen la misión de dar solución a Problemas de Negocio complejos, en función de las Normativas y criterios de los clientes. Esto produce un rápido retorno de la inversión, así como una rápida percepción del valor del producto por parte del cliente.

En DECIDE hemos participado en multitud de proyectos de construcción de estos Sistemas, consiguiendo siempre la satisfacción de nuestros clientes.

Minería de Datos (Data Mining)

En la actualidad, tanto el Hardware como el Software existentes proporcionan la posibilidad de manejar grandes cantidades de información de forma eficiente.

Esto, junto con el constante desarrollo de las técnicas de Minería de los Datos, proporciona a las empresas una potente herramienta a la hora de tomar decisiones estratégicas, permitiendo descubrir los indicadores más representativos para la ejecución de su negocio.

El resultado de esta Minería de Datos será la fuente imprescindible para la toma de decisiones, y el soporte para cualquier SATD que se desee construir.

En DECIDE disponemos de plantilla altamente cualificada en el desarrollo de proyectos de Minería de Datos.

Arquitecturas orientadas a servicios (SOA)

La **Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)**, es un concepto de [arquitectura de software](#)² que define la utilización de servicios para dar soporte a los requerimientos de software del usuario.

SOA proporciona una metodología y un marco de trabajo para documentar las capacidades de negocio y puede dar soporte a las actividades de integración y consolidación.

La arquitectura orientada a servicios es tanto un marco de trabajo para el desarrollo de software como un marco de trabajo de implantación. Para que un proyecto SOA tenga éxito, los desarrolladores de software deben orientarse ellos mismos a esta mentalidad de crear servicios comunes que son orquestados por clientes o *middleware* para implementar los procesos de negocio. El desarrollo de sistemas usando SOA requiere un compromiso con este modelo en términos de planificación, herramientas e infraestructura.

En DECIDE somos expertos en el desarrollo de servicios de decisión dentro de arquitecturas orientadas a servicios, sacando el máximo rendimiento a la implantación de procesos basados en reglas de negocio.


² http://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura_de_software

Ayudamos a nuestros clientes a alcanzar el compromiso marcado por una arquitectura orientada a servicios con el desarrollo transparente de servicios de decisión, los cuales por su alta flexibilidad, son reutilizables, y adaptables a las necesidades de negocio en continuo cambio con los mercados actuales. Aportando así, una ayuda tecnológica inestimable en sus decisiones estratégicas.

CLIENTES

Proyectos

Dentro de la cartera de clientes de DECIDE destacamos los siguientes proyectos:

 Proyecto europeo de monitorización de la red ferroviaria, desarrollado íntegramente en Bruselas (BELGICA)



ESPAÑA

Análisis, Diseño y Construcción de un Motor de Optimización de Rutas de Distribución de cemento para CEMEX



Análisis, Diseño y Construcción de un Programador automático para EADS-CASA capaz de planificar la cadena de producción de una planta de fabricación de aviones.



Consultoría para arrancar el proyecto de generación de mallas y asignación de conductores para el Metro de Bilbao.



Análisis, Diseño y Construcción del Motor de Asignación de Recursos recogido dentro del proyecto SIAR de Metro de Madrid



Análisis diseño y desarrollo de un sistema de validación documental, basado en reglas para LEELO – BANCO SANTANDER, desarrollado en Madrid (ESPAÑA).



Análisis, Diseño y Construcción de un módulo de Asignación de Operadores del *Call-Centre* de Serviberia, así como dimensionamiento de la plantilla en caso de nuevas demandas.

Shenick Ltd.

Proyecto de consultoría para la evolución del sistema de monitorización de la red de datos de SHENICK LTD, desarrollado íntegramente en Dublín (IRLANDA)



Análisis, diseño y construcción de un correlador de alarmas para la red óptica de transporte (SDH) de Telefónica de España, dentro del proyecto GEISER. Desarrollado íntegramente en Madrid (ESPAÑA).



Análisis, diseño y construcción de varios módulos de configuración de redes.



Consultaría de integración de sistemas basados en reglas en arquitectura J2EE para GFI – VODAFONE, desarrollado íntegramente en Madrid (ESPAÑA).



Análisis, Diseño y Construcción de un motor de Asignación de Tripulaciones aéreas.