

# iTOOL

## Modelado de operaciones



# iTOOL: la herramienta desarrollada por Fujitsu para atender a las necesidades de desarrollo y modelado de operaciones del entorno de oficinas.

## OBJETIVOS

iTool es una herramienta de modelado de operaciones que se encuentra integrada en la solución multicanal de oficinas MDCS-TPnet. La herramienta responde a la necesidad de facilitar la tarea del diseño de las operaciones a los desarrolladores, proporcionando un interfaz intuitivo y amigable.

Para el desarrollo de esta nueva herramienta, Fujitsu ha contado con la experiencia obtenida tras muchos años de trabajo conjunto con diversas Entidades Financieras en múltiples entornos, así como con la existencia de un producto fuertemente consolidado en el mercado, como es la plataforma MDCS-TPnet.

iTool minimiza drásticamente el elemento tecnológico del proceso de modelado, haciendo posible que un “no especialista” en programación pueda modelar operaciones. Las operaciones en iTool “se describen” y no se programan. La utilización de herramientas estándares del mercado no sólo simplifica al máximo el desarrollo de operaciones, sino que además dota al desarrollador de la máxima eficacia, al emplearse herramientas especializadas en dicha tarea.

## BENEFICIOS DE ITOOL

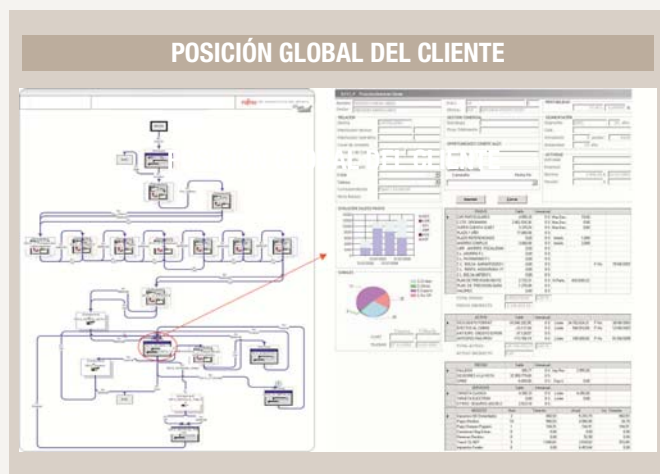
### MODELADO DE OPERACIONES

Facilita la labor de modelado de operaciones a los desarrolladores a través de una interfaz amigable e intuitiva de los diversos procedimientos.

Gran parte de las características de ejecución del proceso de modelado, así como de la propia configuración de la base de datos (repositorio), pueden ser parametrizables adaptándose, con ello, a las necesidades de cada cliente. Además, iTool permite la reutilización de todos los elementos para las distintas operaciones. Esto mejora la calidad, reduciendo tiempos y costes de desarrollo y mantenimiento. Asimismo, el disponer de un repositorio central único permite la reutilización de componentes de software, desde campos y mensajes, hasta flujo de procesos.

### CONTROL DE LA IDENTIFICACIÓN EN LA GENERACIÓN DE OPERACIONES

iTool garantiza el acceso y el uso adecuado de la información. La herramienta contiene una serie de procesos internos que ofrecen un alto nivel de garantía y fiabilidad sobre los resultados obtenidos en la generación de operaciones.



### AUTODOCUMENTACIÓN

iTool dispone de una función de auto-documentación, que permite generar de forma automática y on-line la documentación necesaria para el mantenimiento de las operaciones y del sistema en general, en cualquiera de sus versiones. Además es posible añadir documentación interna y externa, en base a plantillas o usando cualquier tipo de formato (Ms Office, Pdf, url, txt, etc.) a cualquier componente.

### REUTILIZACIÓN DE RECURSOS

iTool permite reutilizar perfiles con conocimiento funcional del back-office para el front-office, posibilitando el reaprovechamiento total del ciclo de desarrollo.

### MULTIDIOMA

iTool integra un sistema de gestión de textos/mensajes, que independiza completamente la tarea de desarrollo de operaciones de la propia y específica de traducción o incorporación de los textos en los distintos idiomas que vaya a soportar la aplicación. La herramienta dispone de mecanismos para importar y exportar textos y para generar la aplicación en otros idiomas. La propia herramienta es, a su vez, multidioma.





## VERSIONADO

iTool cuenta con un sistema de control y seguimiento de versiones a nivel de componentes operativos y paquetes para el desarrollo, pruebas, pre-producción y producción. Cuando un componente básico se modifica se actualizan todos aquellos otros componentes o descriptores que jerárquicamente hacen uso de él. De esta forma, el mantenimiento de las versiones se lleva a cabo de manera automática.

## CONTROL DE GENERACIÓN Y DESPLIEGUE

La herramienta ofrece diversas posibilidades: desde la generación y despliegue directa y automática sobre los distintos entornos de la Entidad (desarrollo, pruebas, pre-producción, etc.), hasta la integración con las herramientas y métodos del departamento de sistemas propio de cada Entidad para la pre-producción y producción. Además, la herramienta permite la generación en batch de los ejecutables más adecuados para cada canal y para la plataforma de la Entidad. Con ello, el equipo de desarrolladores/descriptores no necesita conocer la tecnología de ejecución.

## COMPATIBILIDAD CON MDCS-TPNET

En todo momento se garantiza la compatibilidad con los clientes actuales del producto MDCS-TPnet.

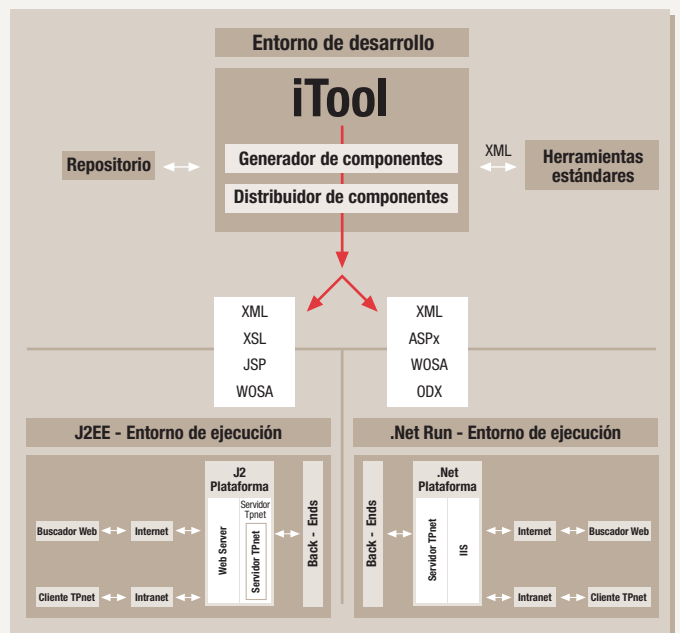
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Bajo el entorno de desarrollo de iTool, se capturan los datos de modelado a través de las distintas herramientas estándares, almacenándose en el repositorio de datos. Posteriormente, a través de los procesos de generación de iTool, se obtienen las plantillas de recursos que serán la base de soporte de los motores run-time (MDCS-TPnet). Las plantillas están adaptadas al tipo de plataforma sobre la que se utilizarán y al canal que atienden, si bien la base de datos y la forma de recopilarlos es común a los distintos entornos. Las principales características a destacar son:

- Existencia de varios niveles de acceso según el perfil del usuario
- Personalización
- Reutilización
- Concentración en el repositorio de todos los elementos asociados a una operación (incluida documentación)
- Multicanal

Son varias las áreas en las que se subdivide la herramienta para soportar las diversas funcionalidades contenidas en la misma, entre las que podemos destacar:

- Repositorio de datos (Enabler, etc.)
- Metamodelo
- Canales (oficinas, web, etc.)
- Elementos modelables en las operaciones (transacciones, flujos de procesos, ventanas, etc.)
- Herramientas estándares
- Integración con motores (MDCS-TPnet, etc.)



## ENTORNOS Y REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN

### PLATAFORMA DE EJECUCIÓN DE ITOOL

El entorno de ejecución de iTool es Microsoft Windows, utilizando el Framework .net. Se requiere un servidor para albergar la Base de Datos (repositorio Enabler) así como el propio Server de Enabler. El sistema del servidor puede ser tanto Windows, Unix o cualquiera de las plataformas compatibles con el Modelo de Enabler (para más información sobre Enabler, visite <http://software.fujitsu.de/en/index.html>). La ejecución en remoto está soportada por el servicio Terminal Server de Microsoft.



THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

## **PREGUNTE A FUJITSU**

Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón - Madrid (España)  
Tel.: 91 784 90 00  
Email: [info@fujitsu.es](mailto:info@fujitsu.es)  
Web: [es.fujitsu.com](http://es.fujitsu.com)