



Generación de una aplicación multiplataforma:

Migración a DB2 de Tica

(Gestión Integral de Compañías Aseguradoras)

</cáLCULO>

Luis Mengotti San José
Director Técnico



Cálculo ¿Quiénes somos?

</cáLCULO>

Bagaje

Empresa fundada en 1966, llevamos más de 40 años al servicio del Sector Asegurador.

Especialización

Más de 200 profesionales expertos en tecnología aplicada al Negocio de Seguros.

Experiencia

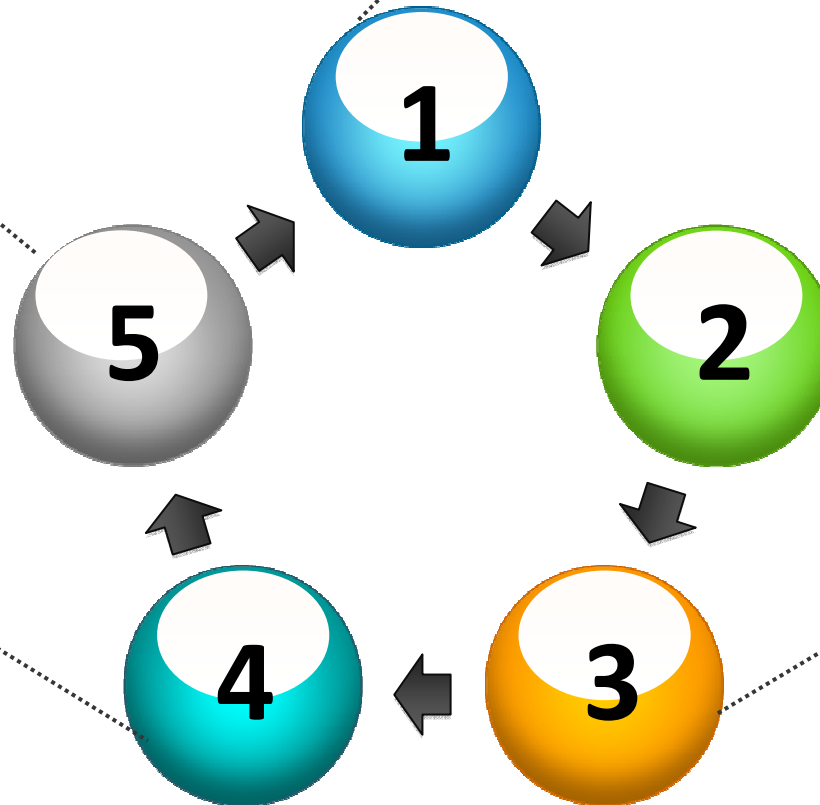
En optimizar los procesos críticos de las compañías aseguradoras.

Solidez

Somos socios tecnológicos de más de 20 compañías.

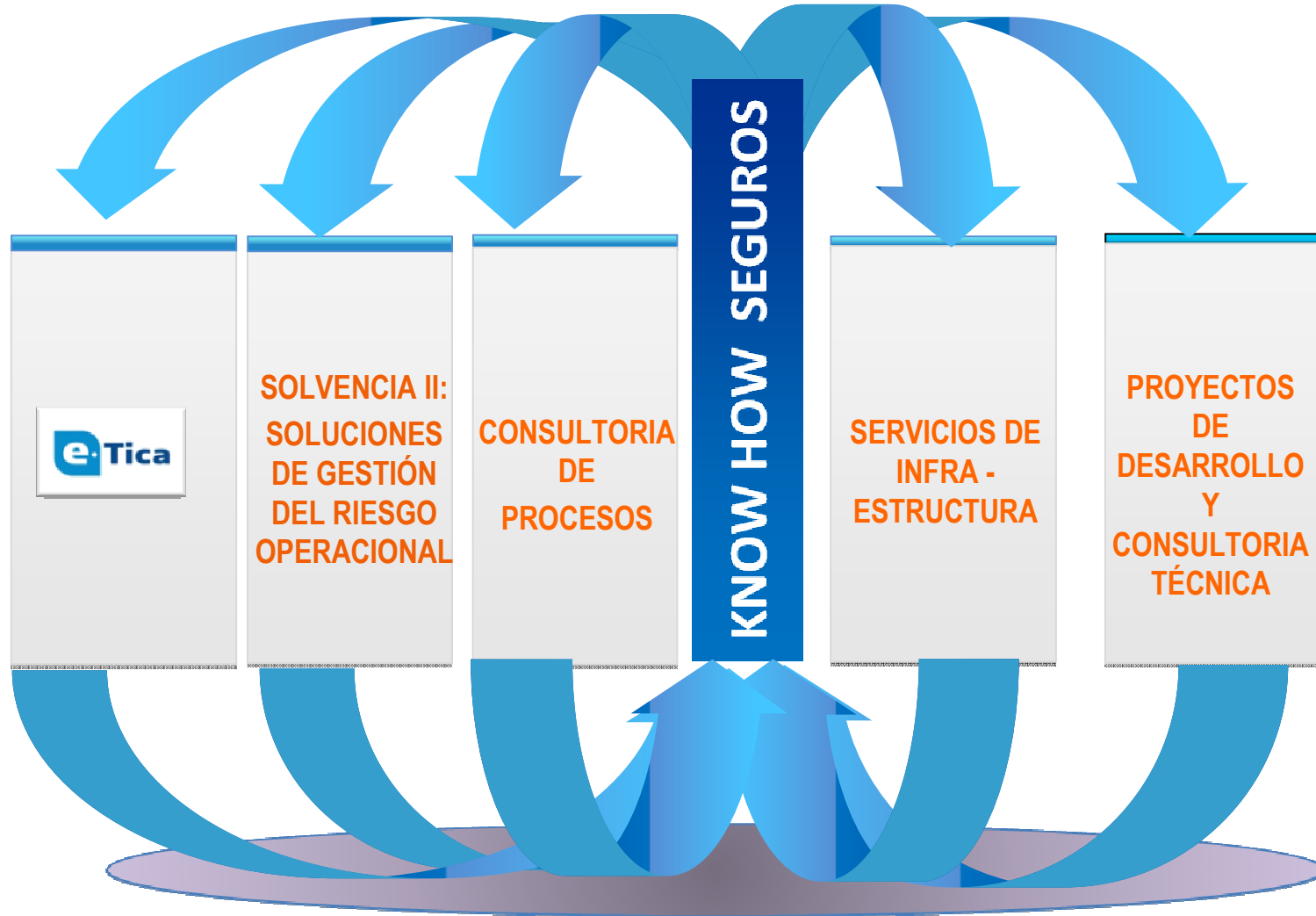
Compromiso

Garantía en plazos y costes.





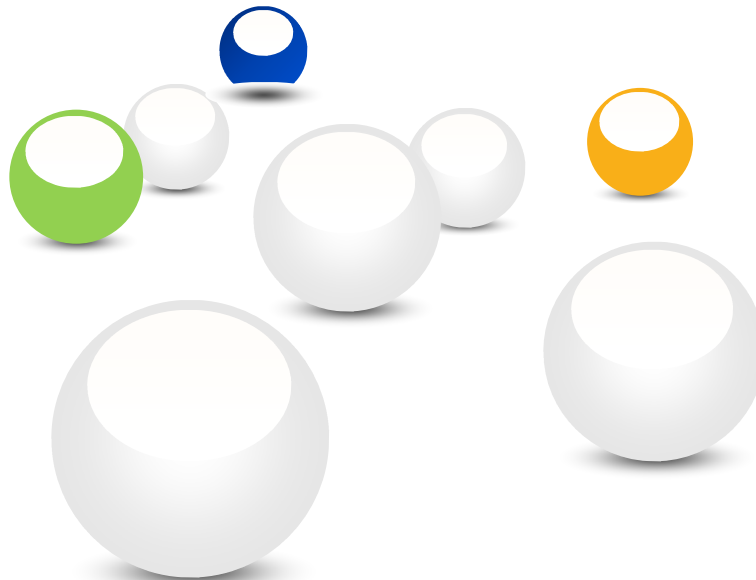
Cálculo: Portafolio de Productos/Servicios



e-Tica: Plataforma de Gestión Integral

- 350.000 horas de desarrollo empleadas
- 3 Millones de líneas de Código
- Cuarta generación de solución integral de Seguros
- Entorno multiplataforma orientado a Servicios, desarrollado en Java siguiendo los estándares JEE
- Producto flexible adaptable a los requisitos del Negocio.
- Primera solución en modalidad de venta SaaS

Primera plataforma estándar de Gestión integral de Seguros





Taller de Productos



Optimiza el “Time to Market”. Productos “a la carta”.

PERFIL DEL USUARIO GESTIÓN OFF-LINE DOCUMENTACIÓN PROD - 0.9.33

PORTAL USUARIO ADMIN · ADMIN SISTEMA · CALCULO S.A., CALCULO S.A.

Minimizar menú x :: Producto * Consulta * Detalle

ADMINISTRACION
FIGURAS
TALLER PRODUCTOS
Catálogo Básico »
Taller de Tarifas »
Producto »
· Producto
· Riesgos asegurables
· Sumas Aseguradas
· Garantías
· Cobertura
· Franquicias
· Límites
· Cláusulas
· Normas Contratación
· Modalidades Contrat.
· Copia Producto
Comisiones »
Regularización
Perfiles Producción
PRODUCCION
SINIESTROS
FINANCIERO
REASEGURO
COASEGURO
HERRAMIENTAS
AGENDA
ESTADISTICAS
CADENAS BATCH
COMPAÑIA

PRODUCTO :: PRODUCTO :: DETALLE
Producto: RCMERPELI Fecha Efecto: 01/01/1991

Estado: EN VIGOR Fecha Alta: 05/02/2007 Última Modificación: 17/03/2009

Observaciones

Alta Riesgo
Alta Clausulas
Alta Limites
Alta Normas

Datos Generales	
Descripción	RC MERCANCIAS PELIGROSAS (MOD. 16)
Familia Producto	INDUSTRIALES Nota Técnica
Ramo	RESPONSABILIDAD CIVIL
Revalorizable	NO REVALORIZABLE Tabla Revalorización
Tabla Temporalidad	
Regularizable	SÍ Uso Callejero NO
Varios Riesgos	SÍ Modalidades Contratación NO
Libre Prestación Servicios	NO % Gastos Gestión Externa 0,00
Cobertura Automática	NO Tasa Promedio NO

Tipos de Negocio Admitidos					
Abridora	SÍ				
Reasegurable	NO REASEGURABLE	Colocar Reaseg. en Producción	NO	PML	NO
Reaseguro Aceptado	NO				
Coaseguro Aceptado	SÍ	Coaseguro Cedido	SÍ		

Copiar Anular Modificar

Producto
Producto: RCMERPELI 01/01/1991
Descripción: RC MERCANCIAS PELIGROSAS (MOD. 16)
Familia: INDUSTRIAL
Ramo: 130
Riesgo: RCMERPELI
Descripción: RC MERCANCIAS PELIGROSAS
Modalidad: GENERAL
Familia: INDUSTRIAL
Garantía: RCGRAL
Descripción: RC GENERALES
Garantía: CALCPRIMA
Descripción: CALCULO PRIMA
Garantía: CALCPRIMAUNI
Descripción: CALCULO DE PRIMA UNIDADES
Garantía: CALCPRIMAUSA
Descripción: CALCULO PRIMA USA/CAN
Garantía: CALCPRIMAUSAUNI
Descripción: CALCULO PRIMA USA UNIDADES
Garantía: RCMERPELI
Descripción: RC MERCANCIAS PELIGROSAS
Cobertura: RCMERPELI
Descripción: RC MERCANCIAS PELIGROSAS
Riesgo: RCMERPELI
Descripción: RIESGO NIVEL PÓLIZA





Siniestros



Estructura del Expediente adaptado a cada Compañía.

PERFIL DEL USUARIO GESTIÓN OFF-LINE DOCUMENTACIÓN PROD - 0.9.33

PORTAL USUARIO

ADMIN · ADMIN SISTEMA · CALCULO S.A., CALCULO S.A.

Minimizar menú :: Consultas/Modificaciones * Consulta

EXPEDIENTE :: APERTURA: DATOS VEHÍCULO ASEGURADO

Expediente: ME08000051

[Observaciones](#) [Profesionales](#) [Talleres](#) [Recibos Afectados](#) [Otros Expedientes](#)

[Acciones Legales](#) [Testigos](#) [Autoridades](#) [Beneficiarios](#)

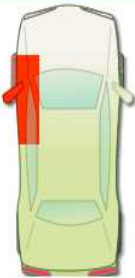
Cód. Postal: 08990 Localidad: SANT FELIU DE LLOBRE Provincia: BARCELONA

Tel. 1: Tel. 2: Tel. 3:

Correo Electrónico: Fax:

Daños del Vehículo

TURISMO



Daños Generales

Lunas / Cristales

Neumáticos

Bajos vehículo

Sin Daños

Daños Seleccionados

Lateral delantero-izquierdo

¿Peritar? NO

Estado Vehículo Asegurado: ABIERTO Motivo: ¿Cambiar Estado? NO

Modificar

Expediente

Nº: ME08000051 CICOS GD

Tramitador: CPRATS

ABIERTO

F.Stro: 08/01/2008 -
Clasificación Siniestro:
MATERIAL CONVENC
Información: A.N

Póliza: Póliza
Póliza: ME0000029 - AUTMEDI
Cobertura: 11/07/2007 11/07/2008
Estado: VIGOR
Tomador: ROSA MARIA RIBAS ROMO
Mediador: MEDICORASSE-PIMEC DIVISION SEG

Riesgo Aseg. Afectado:
Tramitador: BARRACHINA
ABIERTO

Descripción R: [Asiq Naturaleza](#)
5261FCR - RE [Observaciones](#)
[Profesionales](#)
Núm Recibo: [Acc/Obj.Valor](#)
Cober: 11/07 [Autoridades](#)
Estado: LIQUI [Testigos](#)
Forma Pago: [Acc. Legales](#)
[Otros Exp.*](#)

MATERIAL:
Naturaleza: [Recibos Afec.](#)
Tramitador: [Riesgos Aseg.](#)
[Garantías/Frang.](#)

Veh. Asegurado:
ABIERTO

Matrícula: 5261FCR
Propietario: ROSA MARIA RIBAS ROMO
Tramitador: CPRATS



Proyecto de Migración e-Tica a DB2 LUW

- **Objetivo**
 - ✓ *Conseguir una herramienta de gestión MULTIPLATAFORMA*
- **Estudios de IBM**



Reduce las necesidades de almacenamiento: más de un 65% (Using table and index compression)

The screenshot shows the 'MEET DB2 - v00.11 BETA' application. It includes an 'Evaluation Status' window with steps: '1. Parse Procedural SQL code' and '2. Analyze Procedural SQL code'. Below this is a table:

Object Type	Total Number	Number That Require Attention	Percent That Require Attention
package	0	0	0%
anonymous	0	0	0%
table	0	0	0%
type	0	0	0%
function	97	0	0%
procedure	158	2	1%
Total Objects	255	2	0.8%
Statements	13292	2	0%

Below the table is a 'Start Evaluation' button and a file selection dialog with 'File:' and 'Encoding: Western (ISO-8859-1)'.

MEET DB2 Report

Migration Enablement Evaluation Tool for DB2
Knowledgebase version 00.20
Knowledgebase for DB2 version 9.7

Send any comments to meedb2@torolab.ibm.com

Executive Summary

99.0% of statements immediately transferable to IBM DB2

MEET DB2 has estimated that **99.0% of statements** and **99.2% of objects** are immediately transferable to IBM DB2. The technical report below is provided to detail exact instances and locations of potential issues to simplify the migration process.

99% de las instrucciones transferibles de inmediato a IBM DB2

Proyecto de Migración e-Tica a DB2 LUW

- **Fases de la Migración**

- ✓ **Instalación y configuración de [IBM Data Movement Tool](#)**
- ✓ **Extract DDL/Data**
(Extrae las definiciones y los datos de las tablas)
- ✓ **Deploy DDL/Data**
(Genera los objetos y carga los datos en las tablas)
- ✓ **Interactive Deploy**
(Permite corregir y ejecutar manualmente los DDLs que hayan fallado)

Proyecto de Migración e-Tica a DB2 LUW

- Objetos Migrados

TIPO	MIGRADOS (sin intervención)	FALLIDOS (con intervención)	TOTAL	% MIGRADO Sin intervención
Tables	1.780	0	1.780	100
Sequences	701	0	701	100
Defaults	1.878	0	1.878	100
Indexes	1.436	0	1.436	100
Primary Keys	1.704	0	1.704	100
Foreign Keys	2.405	5	2.410	99,8
UDTs	0	25	25	0
UDPs / UDFs	2	2	4	50
Views	802	15	817	98,2
Triggers	1.950	0	1.950	100
PL/SQLs	49	44	93	52,7
TOTAL	12.707	91	12.798	99,3

Proyecto de Migración e-Tica a DB2 LUW

- **Tiempo de Proceso de Migración**

FASE	DURACIÓN (minutos)
Borrado y creación de la nueva BD	15
Instalación y configuración del IBM DMT	30
Extract DDL/Data	19
Deploy DDL/Data	42
Interactive Deploy	60
Postmigración (intervención manual)	90
TOTAL	256 minutos
	5 horas

- **Migración realizada en Junio 2011 con DB2 9.7.4.**
- **A fecha de hoy (DB2 9.7.6/DB2 10) las cifras de objetos migrados automáticamente podrían ser incluso mayores y el tiempo de intervención manual, por tanto, menor.**

Expertos en Seguros,
Expertos en TI.



calculo



¡GRACIAS!

</caLCULO>

Expertos en Seguros,
Expertos en TI

www.calculo-sa.es

lmengotti@calculo-sa.es



Libérese de los elevados costes de su TI: www.ibm.com/breakfree/es



[@ibmanalytics_es](https://twitter.com/ibmanalytics_es)

