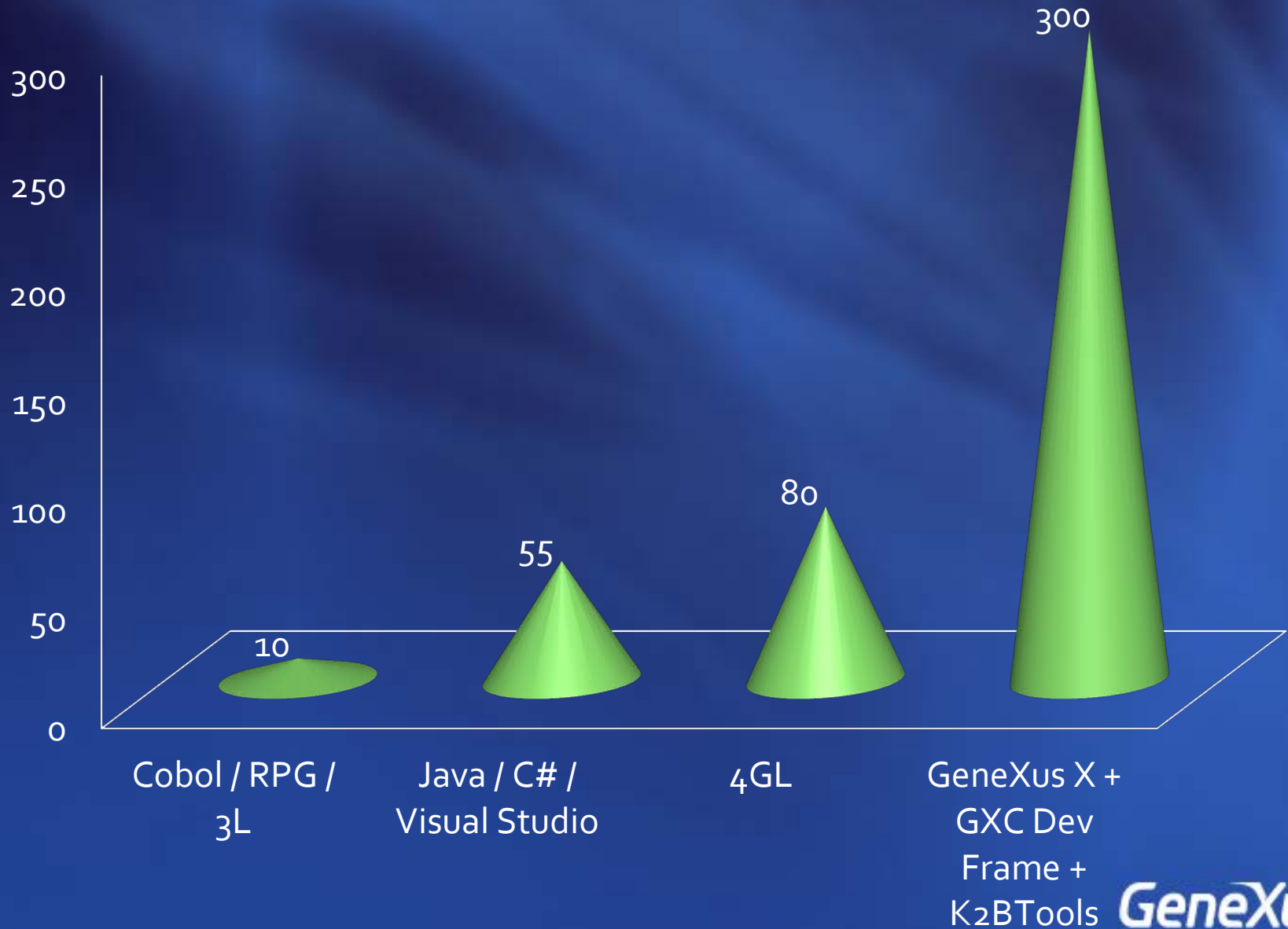




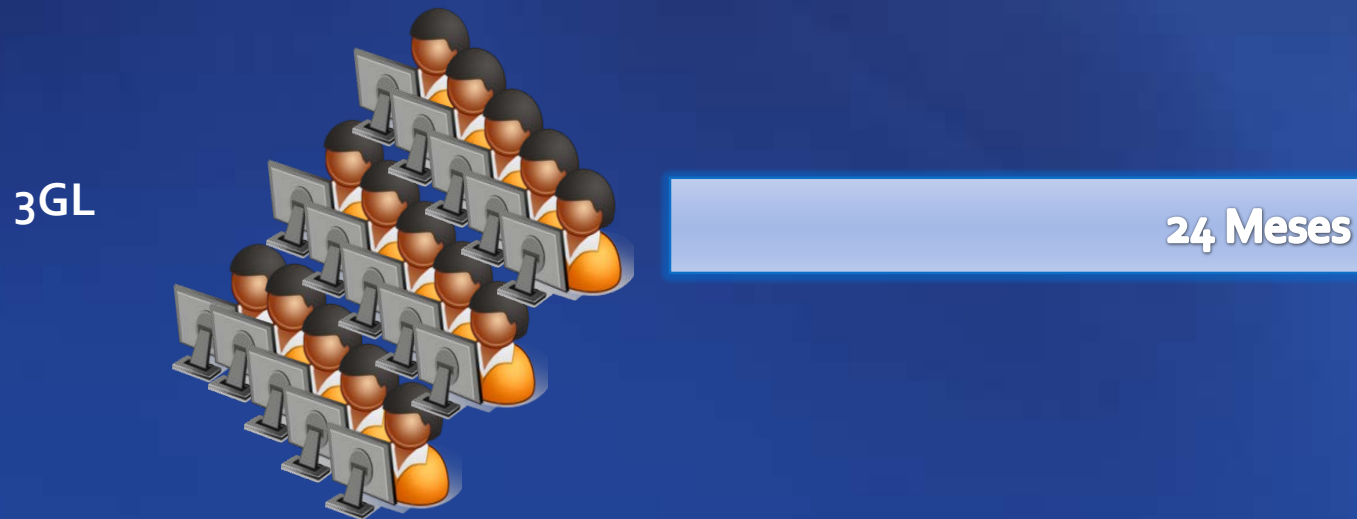
MAXIMIZANDO LA PRODUCTIVIDAD CON GENEXUS

Carolina Torrado
Genexus Consulting

Productividad



Un proyecto de 8.000 pf



Eficiencia y Productividad

GeneXus X Evolution I

GXC Development
Framework

Patrones K2BTools

Usabilidad del IDE



QuerySample - GeneXus X

File Edit View Layout Insert Build Knowledge Manager Window Tools Help

Courier New 10 B I U T

KnowledgeBas Search

English QuerySample

Back Forward

Knowledge Base Navigator

Folder View

Quick Access

QuerySample

Main Programs

Objects

ContextManagement

CustomerFolder

Customer

CustomerPurchase

CustomerPurchaseByMonth

CustomerTopProducts

DashboardFolder

GeneralWeb

InvoiceFolder

ProductFolder

Product

ProductByCustomers

ProductSales

ProductSalesByMonth

Security

IsAuthorized

NotAuthorized

TestFolder

Domains

Structure We... Win... Rules Events Variables Help Docum... Patterns

Attributes

Pattern: More >>

18 matching object(s).

Name	Type	Description
CustomerId	Id	Customer Id
CustomerName	Name	Customer Name
CustomerPhone	Phone	Customer Phone
InvoiceDate	Date	Invoice Date
InvoiceId	Id	Invoice Id

Name	Type	Description	Formula	Nullable
Invoice	Invoice	Invoice		
InvoiceId	Id	Invoice Id		No
InvoiceDate	Date	Invoice Date		No
InvoiceYear	Counter	Invoice Year	InvoiceDate.year()	
InvoiceMonth	Counter	Invoice Month	InvoiceDate.month()	
CustomerId	Id	Customer Id		No
CustomerName	Name	Customer Name		
InvoiceLines	Counter	Invoice Lines		No
InvoiceLine	InvoiceLine	Invoice Line		
InvoiceLineId	Counter	Invoice Line Id		No
ProductId	Id	Product Id		No
ProductName	Name	Product Name		
ProductPrice	Amount	Product Price		
InvoiceLine...	Counter	Invoice Line Quantity		No
InvoiceLine...	Amount	Invoice Line Price		No
InvoiceLine...	Amount	Invoice Line Total	InvoiceLineQuantity * Inv...	
InvoiceSubtotal	Amount	Invoice Subtotal	sum(InvoiceLineTotal)	
InvoiceTax	Amount	Invoice Tax	InvoiceSubtotal * 0.22	

Properties

Filter

Attribute: InvoiceYear

Name	Value
Name	InvoiceYear
Description	Invoice Year
Title	Invoice Year
Column title	Invoice Year
ContextualTitle	Year
Formula	InvoiceDate.year()
Empty as null	Yes

Type Definition

Property	Value
Supertype	
Based on	Counter
Data Type	Numeric
Length	6
Decimals	0
Signed	False
Autonumber	False

Categories

Properties Toolbox

Knowledge Base Navigator Document Outliner

C:\tmp\QuerySample

Revisiones



KBConsolidado25072011 - GeneXus X

File Edit View Layout Insert Build Knowledge Manager Window Tools Help K2B Tools

Release Courier New 1 B I U T Normal ABC X₂ X₂

KnowledgeBa Search

Spanish KBConsolidado25072011 Back Forward

svConsultaDashboard Set as active

Revision:35, last modification: 17/08/2011 03:59 p.m.

Ln 1, Col 1

```
523      &ParameterValor.Value = &ParmValue
524      &ParameterValor.Type = &Parameter.Type
525      &ParameterValor.Required = &Parameter.Required
526      &Parameters.Add( &ParameterValor )
527
528      EndIf
529      Case &ParmDescription = "concesionario"
530      If not &sdtfiltrosindicadores.ConcesionarioId
531      &ParmValue = new() // GXBIValue()
532      &ParmValue.Description = &sdtfiltrosindicadores.
533      &ParmValue.Id = &sdtfiltrosindicadores.Concesio
534      &ParameterValor = new() // GXBIPParameter()
535      &ParameterValor.Name = &ParmName
536      &ParameterValor.Description = &Parameter.Descr
537      &ParameterValor.Value = &ParmValue
538      &ParameterValor.Type = &Parameter.Type
539      &ParameterValor.Required = &Parameter.Required
540      &Parameters.Add( &ParameterValor )
541      EndIf
542      EndCase
543      Case &ConsultaId = 4
544      Do Case
545      Case &ParmDescription = "AnioMes"
546      &ParmValue = new() // GXBIValue()
547      If &sdtfiltrosindicadores.MesId >= 10
548      &ParmValue.Description = Trim(&sdtfiltrosindica
549      &ParmValue.Id = Trim(&sdtfiltrosindicadores.An
550      Else
551      &ParmValue.Description = Trim(&sdtfiltrosindica
```

svConsultaDashboard Set as active

Revision:34, last modification: 15/08/2011 10:05 a.m.

```
526      &ParameterValor.Value = &ParmValue
527      &ParameterValor.Type = &Parameter.Type
528      &ParameterValor.Required = &Parameter.Required
529      &Parameters.Add( &ParameterValor )
530      EndIf
531
532      EndCase
533      Case &ConsultaId = 4
534      Do Case
535      Case &ParmDescription = "AnioMes"
536      &ParmValue = new() // GXBIValue()
537      If &sdtfiltrosindicadores.MesId >= 10
538      &ParmValue.Description = Trim(&sdtfiltrosindica
539      &ParmValue.Id = Trim(&sdtfiltrosindicadores.An
540      Else
541      &ParmValue.Description = Trim(&sdtfiltrosindica
```

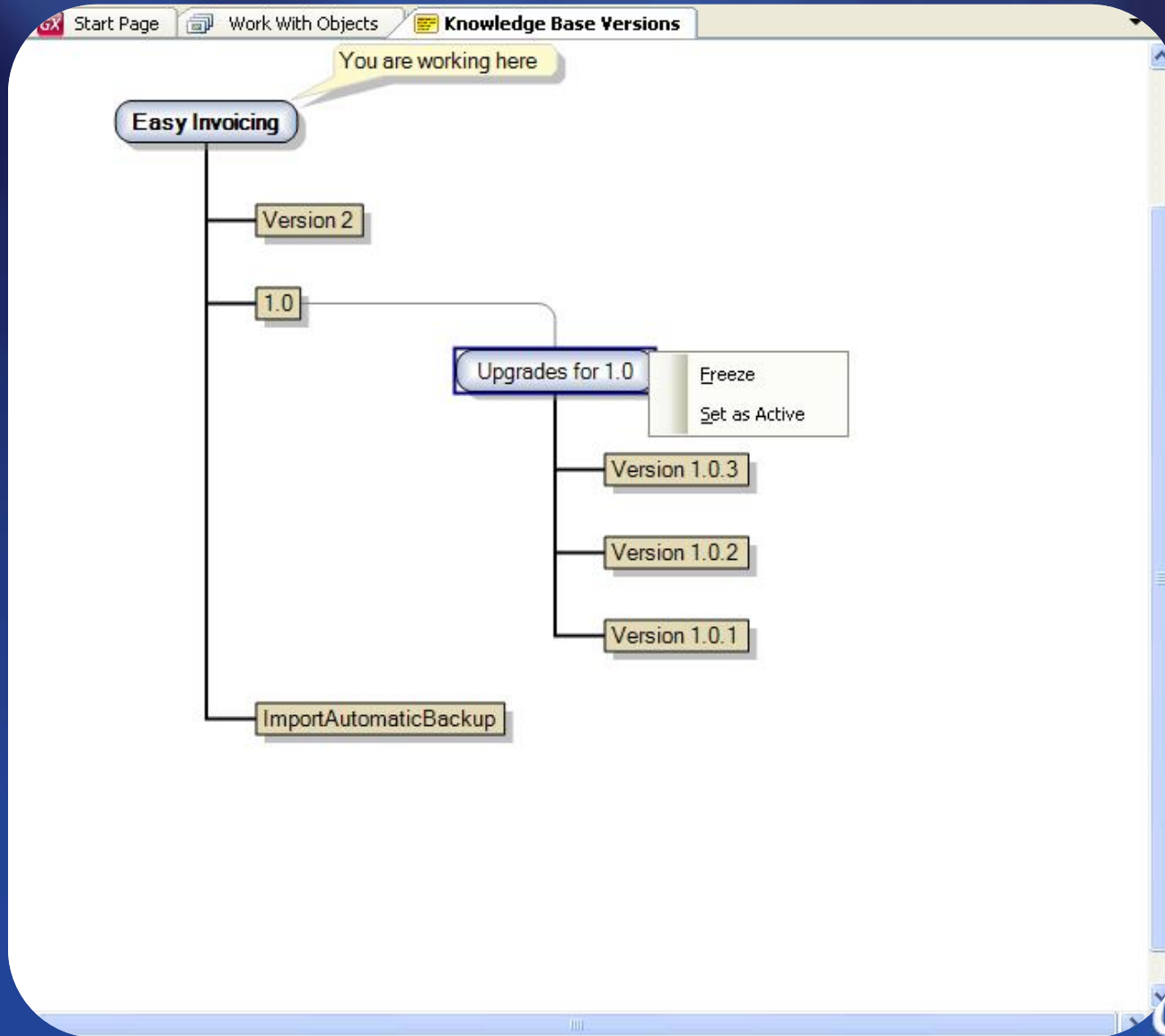
Source Layout Rules Conditions Variables Help Documentation Properties

Search

C:\Caro\Trabajo\Cientes\SANCOR\ETAPA\KBConsolidado25072011\KBConsolidado25072011 Find: "nuevo"

C:\Caro\Trabajo\Cientes\SANCOR\ETAPA\KBConsolidado25072011\KBConsolidado25072011 Find: nuevo

Versions



Documentación



The screenshot displays the QuerySample - GeneXus X application window. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Layout, Insert, Build, Knowledge Manager, Window, Tools, Help), a toolbar with various icons, and a status bar. A 'Knowledge Base Navigator' pane on the left shows a 'Folder View' with a tree structure: QuerySample (Main Programs, Dashboard, Main, Objects, Domains, Tables, Customization, Documentation, Files). The 'Main' folder is selected. The main content area shows a document titled 'Document:Main' with the following text:

Main Revision:3, last modification:24/07/2009:09:34 p.m.

Starting from the classical Customers/Products/Invoices knowledge base, shows how easy is to integrate statistics information using the QueryViewer object.

Some of the queries are:

- Sales by Month (SalesByMonth)
- Top Customers (TopCustomers)
- Product bought by a given Customer in a period (CustomerTopProducts).

See Screenshots.

Bugs

Extensibilidad



GeneXus marketplace

Português Español English

GXtechnical user

••••••••

Login

Forgot your password?

☒ Remember me

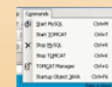
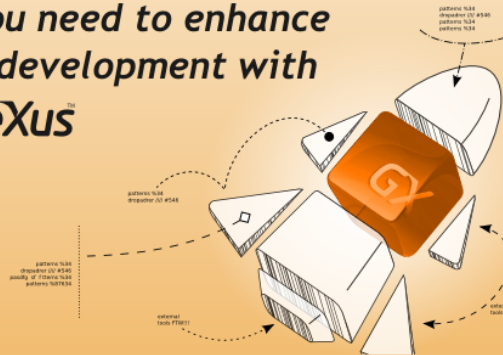
Register

Home Contact Us



Search

*All you need to enhance
your development with
GeneXus*



RCOMenu and KB Documentation for GX

By Ricardo Oliveira

Updated 1 year ago

Downloaded 124 times



A Commands menu, additional IDE GX EVL1 X, which allows services to start the MySQL and Tomcat, stop the services of the TOMCAT and MYSQL, and in the Startup Object, open the Start Page window of GX, ...

Download Now



User Controls

Extensions

Patterns

External Tools

External Objects

» Recent products



FK_VisorDeNoticias
By Federico Krivitzky

Published 54 minutes ago
Downloaded 3 times
FREE



GXtest Extension
By Abstracta Srl

Updated 2 days ago
Downloaded 41 times
FREE



ClickHeat ClickHeat - Clicks heat maps
By Guillermo Skrliec

Published 6 days ago



PDF Tools
By Luciano Silveira

Updated 1 day ago
Downloaded 257 times
FREE



Hashtable
By Nicolás Cardelino

Published 3 days ago
Downloaded 31 times
FREE



Bar Code Generator
By Marcos Odera

Published 1 week ago

» Community favorites

scaProgressBar
By Simplifica Software

53%

Updated 3 weeks ago
Downloaded 577 times
FREE



Uploadify
By Martin Oliveri

Updated 1 month ago
Downloaded 670 times
FREE



scaMessage
By Simplifica Software

Updated 4 weeks ago

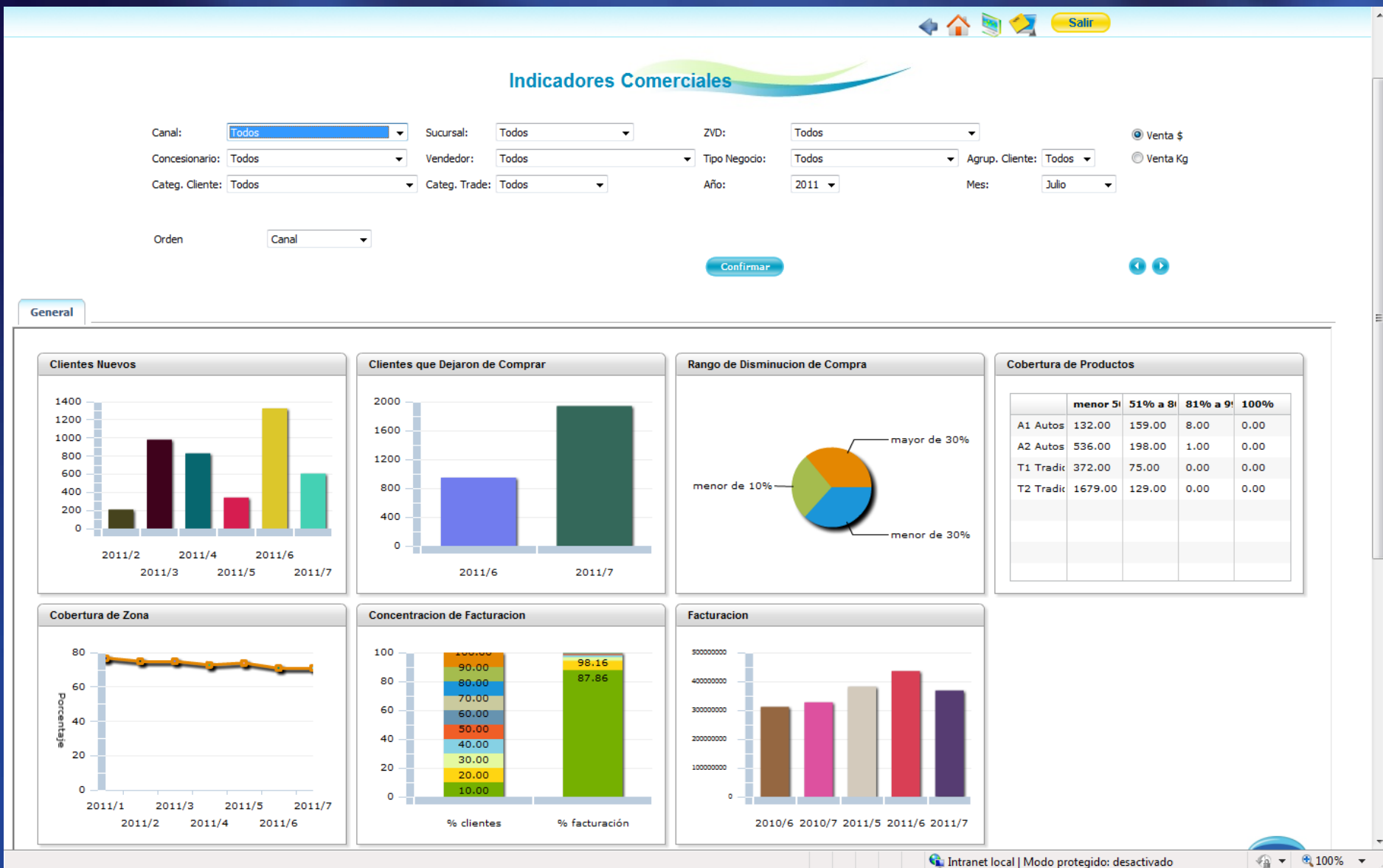
Internet | Modo protegido: activado

100%

100%

CONSULTING

Interfaces más ricas



Interfaces más ricas



PRINCIPAL

ACOQ SISTEMA INTEGRADO WEB 71º EXPOGRANDE

Empresa: RCO PROCESSAMENTO DE DADOS
Versão: 2.0.201
Usuário: Administrador

HOME FINANCEIRO RANKING LEILÕES EVENTOS IMPRENSA WEBSITE **WEBJULGA** SUPORTE SAIR

Cadastro e Manutenção dos julgamentos das Processadoras

Menus de Trabalho

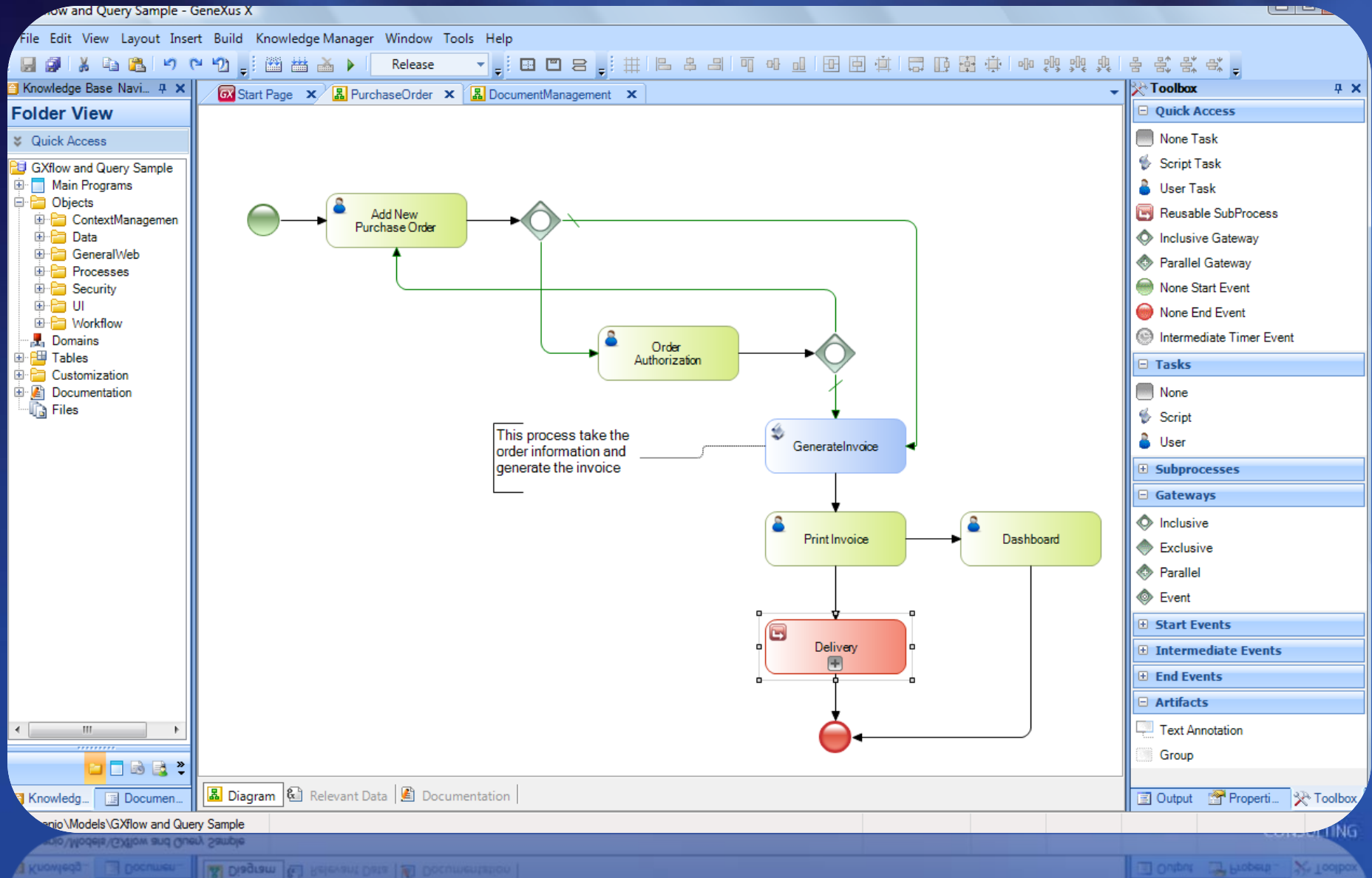
- ACNB - Sistemas
 - WEBJULGA
 - Cadastro de Exposições
 - Inscrições dos Animais
 - Langos de Pesos e Medidas
 - Numerar Catálogo
 - Notas dos Jurados
 - Cadastro de Criadores/Expositores
 - Cadastro das Cidades
 - Cadastro dos Animais
 - Cadastro das Categ./Campeonatos
 - Cadastro das Pontuações
 - Tab. de Pesos e Medidas
 - Troca Código do(s) Animal(s)
 - Troca Código do(s) Nome(s)
 - Melhor Expositor / Criador
 - Melhor Animal Jovem / Adulto
 - Melhor Animal Matriz / Reprodutor
 - Ranking Novos Criadores
 - WEBJULGA - Relatórios
 - 01 Conferência Digitação
 - 02 Rel. Geral dos Animais
 - 25 Imprimir Catálogo Web
 - 26 Imprimir Números do Colete
 - 31 Laudo das Categorias
 - 32 Laudo de Campeonato
 - 33 Laudo do Grande

Desktop - Área de Trabalho

17 Ago 2009 – 24 Ago 2009

	Seg, Agosto 17	Ter, Agosto 18	Qua, Agosto 19	Qui, Agosto 20	Sex, Agosto 21	Sáb, Agosto 22	Dom, Ago
07:00							
08:00							
09:00			REUNTAO LEVAR, LENÇO, PAPEIS E FECHAR O BALANÇETE	LEILAO CENTRAL NOVA INDIA	REVISAR SISTEMA DE PAGTO, FLUXO, RELATORIOS, RANKING		
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00		DENTISTA SR. RICARDO OLIVEIRA, LEVAR REMEDO E BULA					
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							

BPM Integrado





Planning



Salir

[Seguimiento de ventas por Canal](#) Medida: Importes brutos
 Días de Venta: 1 Días Transcurridos: 1
 Apertura X Suc : Total Sucursal
 Apertura X Canal : Total Canal
 Apertura X Producto : Total Producto

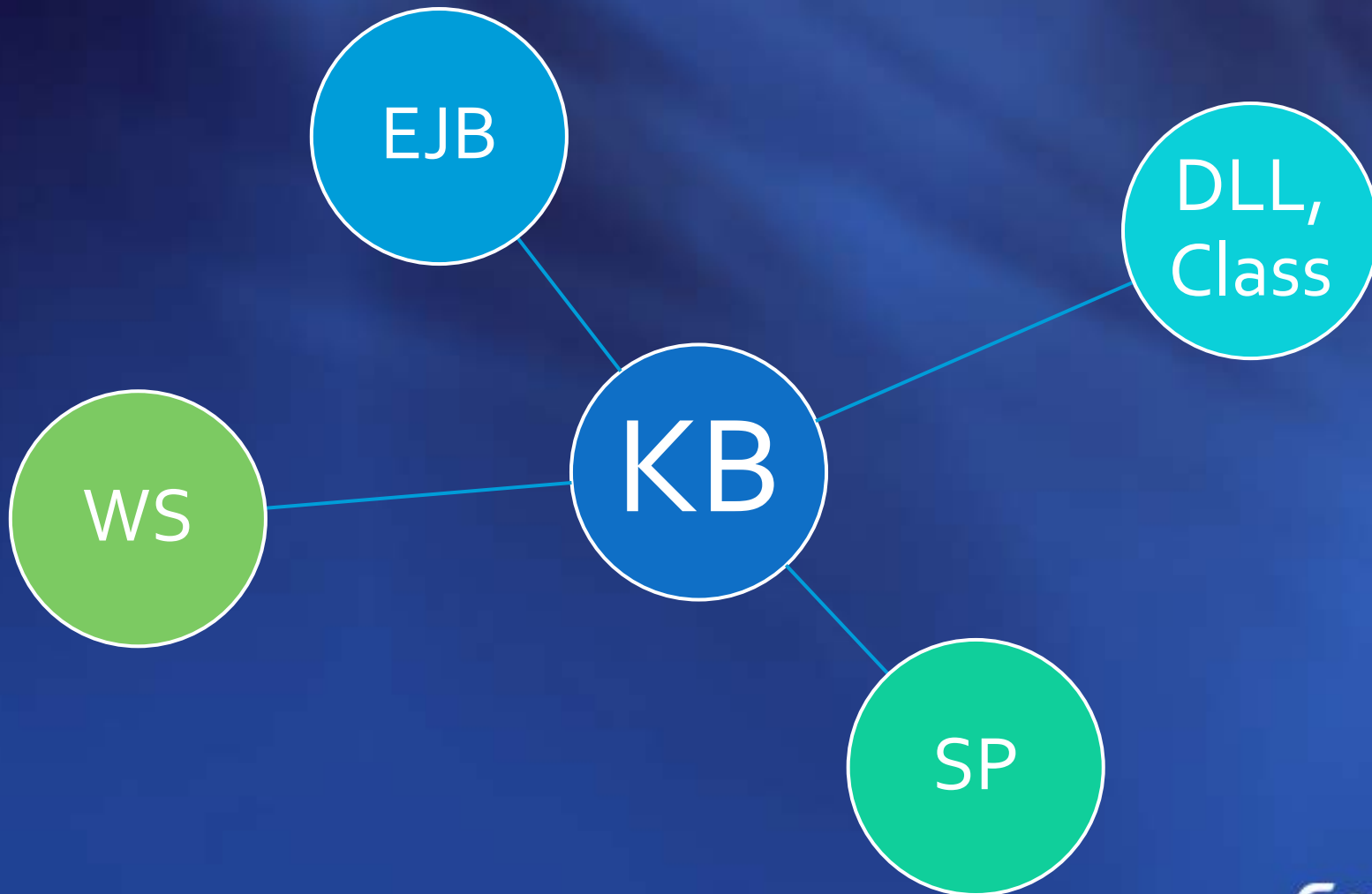
Mes: Agosto 2011 18/08/2011 17:34:26
 Días Restantes: 0 Porcentaje Transcurrido: 100 %



Negocio	Tipo Mercado	Div. Mercado	Objetivo	Real	% Cump.	Resto	% Dif.	Prom. Día. Obj	Prom. Día. Resto	Pre. Obj	Pre. Real	Pre. Dif%
Lacteos	Mercado Externo	América	88.728.333	41.005.065	46,21%	47.723.267	-54%	88.728.332	0	17,94	16,92	-5,68%
		Brasil	12.719.256	5.579.570	43,87%	7.139.685	-56%	12.719.255	0	16,68	16,18	-2,98%
		Europa-Asia-Africa	33.007.850	3.664.451	11,1%	29.343.399	-89%	33.007.849	0	11,04	11,29	2,27%
		{TOTAL}	134.455.438	50.249.087	37,37%	84.206.352	-63%	134.455.438	0	15,46	16,25	5,11%
	Mercado Interno	Consumo Masivo	274.816.865	242.195.941	88,13%	32.620.924	-12%	274.816.864	0	8,56	7,52	-12,19%
		Licit-Vtas Indust	39.636.946	19.473.608	49,13%	20.163.339	-51%	39.636.946	0	8,57	4,16	-51,39%
		{TOTAL}	314.453.811	261.669.549	83,21%	52.784.262	-17%	314.453.810	0	8,57	7,1	-17,16%
	{TOTAL}		448.909.249	311.918.635	69,48%	136.990.614	-31%	448.909.249	0	9,89	7,8	-21,06%
{TOTAL}			448.909.249	311.918.635	69,48%	136.990.614	-31%	448.909.249	0	9,89	7,8	-21,06%

{TOTAL}			448'909'249	311'918'635	69'48%	136'990'614	-31%	448'909'249	0	9'89	7'8	-21'06%
{TOTAL}			448'909'249	311'918'635	69'48%	136'990'614	-31%	448'909'249	0	9'89	7'8	-21'06%
	{TOTAL}		314'453'811	261'669'549	83'21%	52'784'262	-17%	314'453'810	0	8'57	7'1	-17'16%
		Consumo Masivo	274'816'865	242'195'941	88'13%	32'620'924	-12%	274'816'864	0	8'56	7'52	-12'19%
		Licit-Vtas Indust	39'636'946	19'473'608	49'13%	20'163'339	-51%	39'636'946	0	8'57	4'16	-51'39%

Integración de objetos





GeneXusTM Server

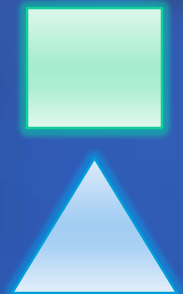
Desarrollo en equipo con GeneXus

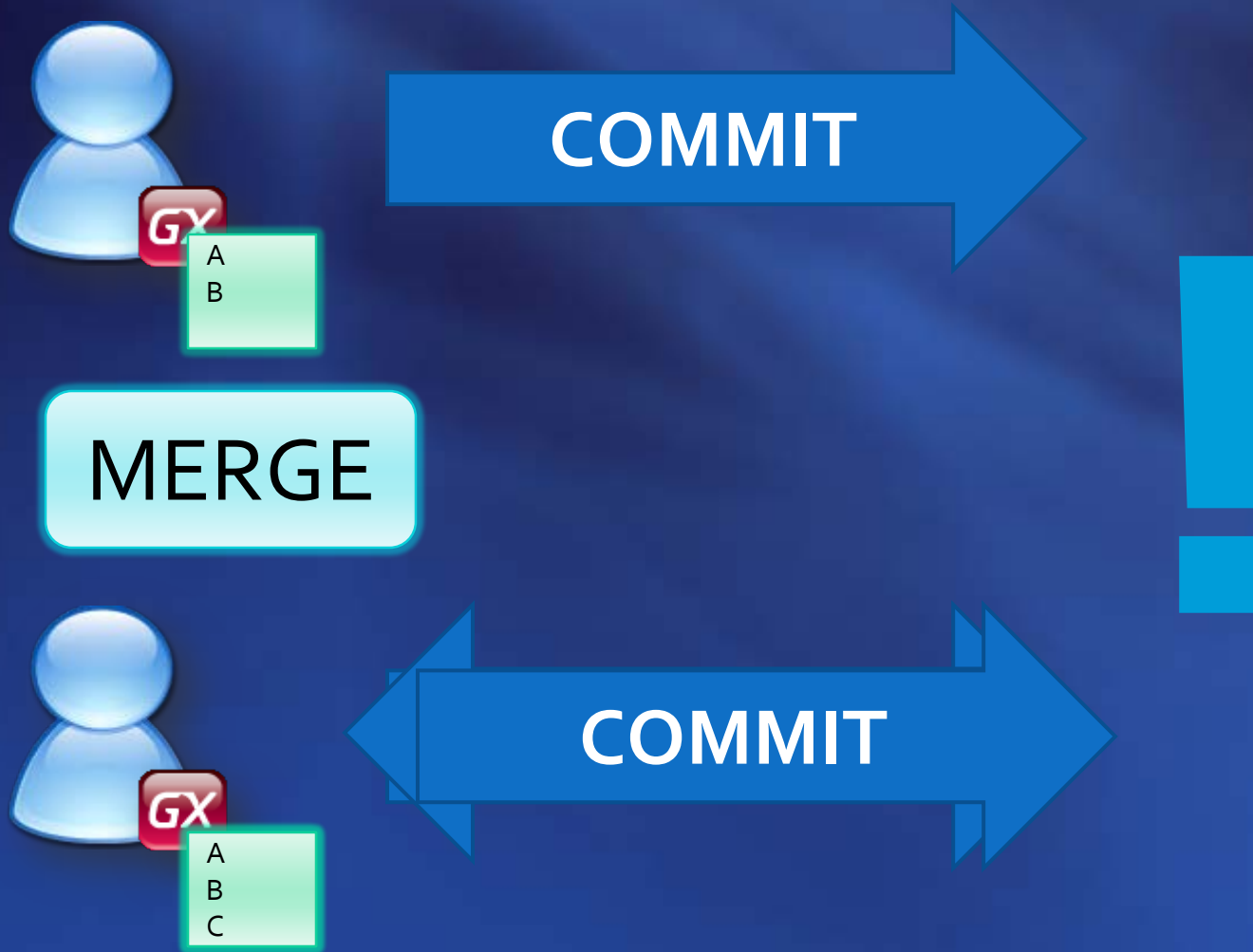












GXDebug



PruebaCustomClient - GeneXus X

File Edit View Layout Insert Build Debug Knowledge Manager Window Tools KBDocor Help

PruebaCustomClient Courier New 10 B I U T Normal ABC x x

KnowledgeBas Search

WorkflowProcesses WorkflowDocuments WorkflowWorkWithDocuments WorkflowOrganizationalUnitDefinitions WebComponent1 WorkflowOUD WorkflowOr

Start

```
1 Event Start
2
3 &UserSH = &Session.Get(WorkflowWebSession.SessionHandle)
4 &UserCod = &Session.Get(WorkflowWebSession.UserCode)
5
6 &server.Load(&UserSH)
7 &user = &server.ConnectedUser
8
9 Do 'Initialize'
10
11 EndEvent
12
13 Event Grid.Refresh
14
15 Do 'Load Filters'
16 &processInstances = &server.ListProcessInstancesOrderBy(&filter, WorkflowOrder.CREATED_DESC)
17
18 EndEvent
19
20 Event Grid.Load
21
22 For &processInstance in &processInstances
23
24     &id = &processInstance.Id
25     &processName = &processInstance.ProcessDefinition.Name
26     &state = WorkflowProcessInstanceState.Convert(&processInstance.State)
27     &subject = &processInstance.Subject
28     &priority = WorkflowPriority.Convert(&processInstance.Priority)
29     &created = &processInstance.Created
30     &ended = &processInstance.Ended
31
32     Grid.Load()
```

Web Form Rules Events Conditions Variables Help Documentation

Output Watch

KBs\pruebaCustomClient\PruebaCustomClient 39/0/0/39 99/100 INS

GeneXus CONSULTING

Productividad en el test





Testing automatizado con GeneXus



GXtest Manager

Recents: GXtest Server Home

User: **sebagra** Project: **Ajax Sample** ▼

- Main Menu
 - Configuration
 - Suites & Test Cases
 - Tasks Definition
 - Task Scheduler
 - Work With Tasks
 - Tasks in execution

	14 Sep 2009 – 21 Sep 2009						
	Mon, September 14	Tue, September 15	Wed, September 16	Thu, September 17	Fri, September 18	Sat, September 19	Sun, September 20
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00	Ejecucion Nocturna	Ejecucion Nocturna	Ejecucion Nocturna	Ejecucion Nocturna	Ejecucion Nocturna		
22:00	Ejecucion Nocturna - Suite 1	Ejecucion Nocturna - Suite 1	Ejecucion Nocturna - Suite 1	Ejecucion Nocturna - Suite 1	Ejecucion Nocturna - Suite 1		
23:00							

Ejecucion

Ejecucion Integracion Semanal - Suites 1, 2 y 3

Eficiencia y Productividad

GeneXus X Evolution I

GXC Development
Framework

Patrones K2BTools

GeneXus Consulting Development Framework

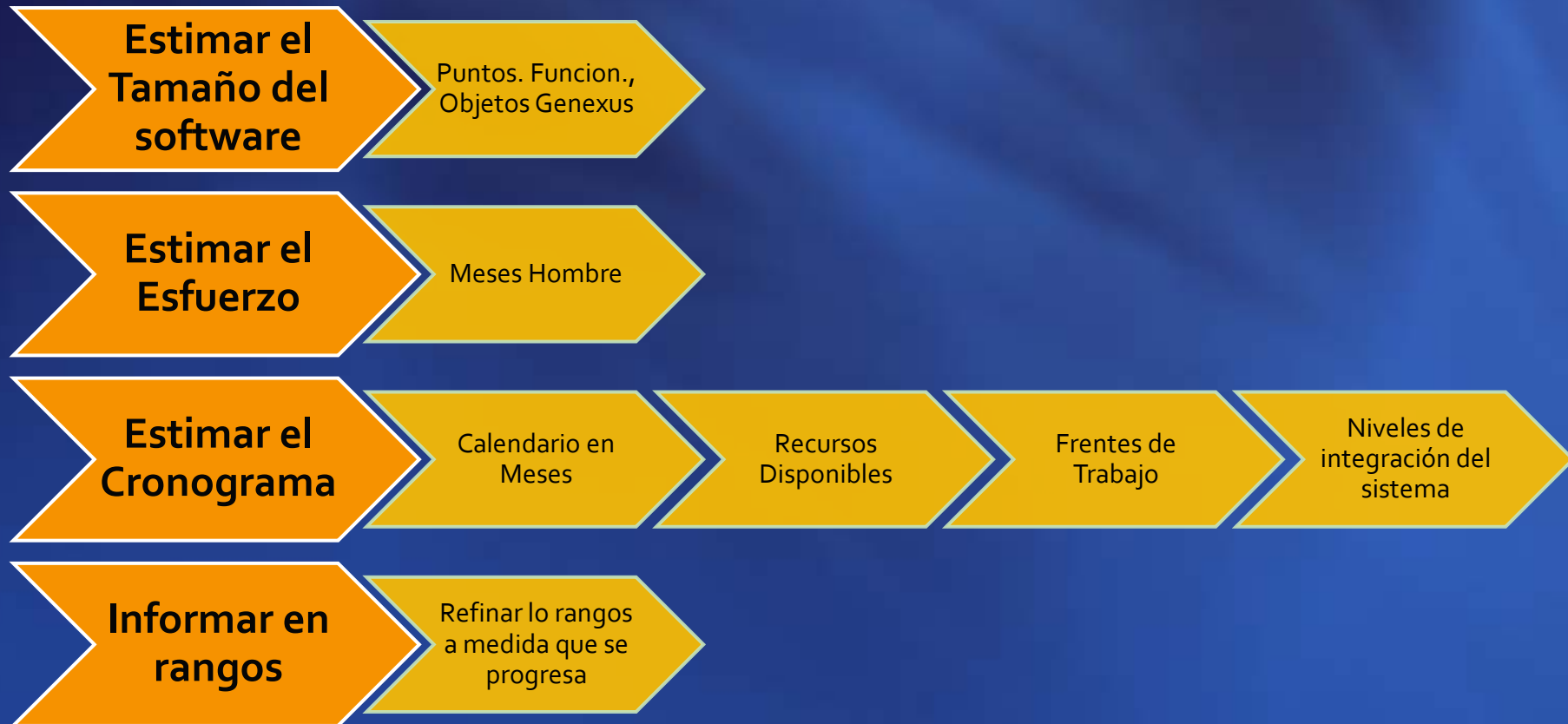


GeneXus Consulting Development Framework



Estimación

Visión General del Proceso



Estimación por esfuerzo



Paso 1 y 2 : Resumen por módulo de objetos GX a construir

	Interfaz de E/S datos				Patrones	Servicios (procs)			GXFlow
	M.Alta	A	M	B		A	M	B	
Módulo Compras	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Módulo Ventas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Convenios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Facturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Módulo Stock	0	3	3	0	1	2	4	11	4
...	0	3	3	0	1	2	4	11	4

Paso 3: Horas de Construcción de objetos por módulo

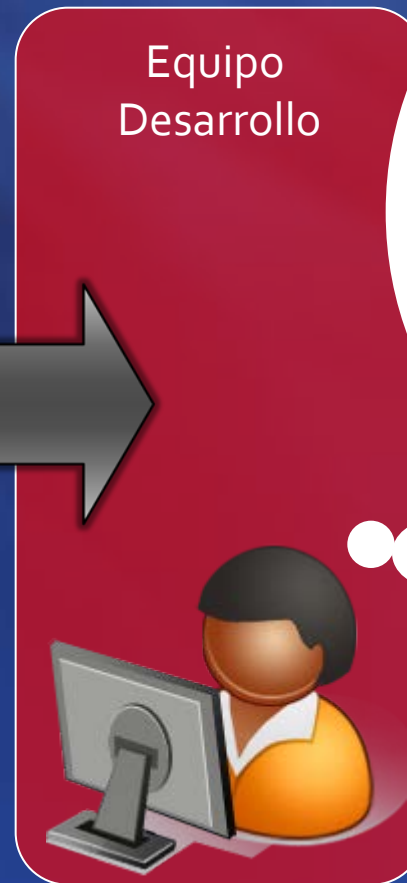
	Interfaz de E/S datos				Patrones	Ser	
	M.Alta	A	M	B		A	B
Total de objetos	0	3	3	0	1	2	4
Estimación de horas de esfuerzo por categoría de objeto	40	16	8	2	2	12	2
Módulo Compras	0	0	0	0	0	0	0
Módulo Ventas	0	0	0	0	0	0	0
Convenios	0	0	0	0	0	0	0
Facturas	0	0	0	0	0	0	0
...	0	0	0	0	0	0	0
Módulo Stock	0	48	24	0	2	24	2
...	0	48	24	0	2	24	2
Total de horas de construcción	0	48	24	0	2	24	2

Paso 4: Estimación de tiempos integrando porcentajes por actividades relacionadas a la construcción

	Interfaz de E/S datos				Patrones	Servicios (procs)			GXFlow	Horas tarea	% Actividad
	M.Alta	A	M	B		A	M	B			
Análisis	0	12	6	0	0,5	6	8	5,5	8	46	25%
Construcción	0	48	24	0	2	24	32	22	32	152	
Integración en kb y sitio GXPortal	0	7,2	3,6	0	0,3	3,6	4,8	3,3	4,8	27,6	15%
Test interno integrado	0	7,2	3,6	0	0,3	3,6	4,8	3,3	4,8	27,6	15%
Riesgo	0	4,8	2,4	0	0,2	2,4	3,2	2,2	3,2	18,4	10%
Validación funcional y ajustes	0	7,2	3,6	0	0,3	3,6	4,8	3,3	4,8	27,6	15%
Total de horas de fábrica	0	86,4	43,2	0	3,6	43,2	57,6	40	58	331,2	

Equipo Funcional <->

Equipo Desarrollo



Diseño Funcional

Diseño Técnico

GeneXusTM
GXextensionsTM
GeneXusTM
GXflowTM
K2B
TOOLS
GeneXusTM
GXportalTM
GeneXusTM Server

GeneXusTM
CONSULTING

CU: Orientado a pantallas



1.2 El actor completa los datos a usar en los "Filtros de búsqueda".

Nombre del filtro	Atributo del filtro	Condiciones del filtro
Fecha Desde	Escrito.fechaIngreso	Debe ser menor o igual a la fecha hasta
Fecha Hasta	Escrito.fechaIngreso	Debe ser mayor o igual a la fecha desde
Suma	Escrito.suma	Igual
Estado	EstadoEscrito.descripcion donde EstadoEscrito.estadoEscritold = Escrito.estadoEscritold	Igual

El actor puede ejecutar alguna de las siguientes "Acciones sobre todos los registros de la grilla" en relación a los registros recuperados en la búsqueda:

Acción sobre todos los registros de la grilla	Habilitada / Deshabilitada
Imprimir grilla	Deshabilitada
Exportar grilla a Excel	Habilitada

Trabajar con Escrito

Filtros de Búsqueda

Desde Fecha Ingreso / / Hasta / /

Suma

Estado

Buscar

Número de Escrito	Fecha de Ingreso	Suma	Número de Foja	Copias	Pago Timbres	Exp. Físico?	Estado
910	12/08/2009	5000	FOJA	345435	☒	☒	VALIDADO
1009	12/08/2009	10.000	ASDASDAS	0	☐	☐	VALIDADO

Los datos que muestra la grilla son los siguientes.

Nombre de la Columna	Dato a desplegar
Número de Escrito	Escrito.escritold
Fecha de ingreso	Escrito.fechaIngreso
Suma	Escrito.suma
Número de foja	Escrito.foja
Cantidad de copias	Escrito.cantidadCopias
Pago timbres	Escrito.pagoTimbres
Adjuntó expediente físico	Escrito.agregado
Estado del escrito	EstadoEscrito.descripcion donde EstadoEscrito.estadoEscritold = Escrito.estadoEscritold

GeneXus Consulting Development Framework



Desarrollo



Estructura de roles



Director de proyecto

Administración

Gerente de proyecto

Referente Tecnológico

Soporte y arquitectura

Líder de Frente A

Líder de Frente B

Líder de Frente C

Desarrollador

Desarrollador

Desarrollador

Desarrollador

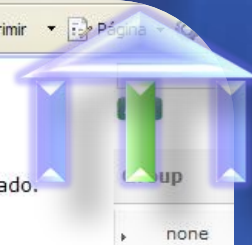
Desarrollador

Desarrollador

Fuerza de desarrollo



Pautas para el trabajo en Equipo con el modelo Consolidado



En este momento, la metodología de trabajo consiste en que cada desarrollador y cada documentador trabaja directamente sobre una **copia** de la KB del consolidado. Para esto se diferenciarán las tareas en los roles: Documentador, Desarrollador, Responsable del Módulo y Responsable del Consolidado.

Desarrollador

Cuando tenga lista una nueva funcionalidad, el desarrollador deberá seguir los siguientes pasos:

1. Distribuir los objetos modificados desde su última distribución al responsable del módulo. Tomar nota de la fecha y hora de esta distribución (Fecha A)
2. Enviar la distribución al responsable del módulo con instrucciones (si fuesen necesarias).
3. Distribuir al Responsable del Módulo las instancias de patterns modificadas
4. Continuar con el desarrollo hasta obtener el nuevo consolidado. *
5. Una vez actualizada la KB a partir del nuevo consolidado, distribuirse lo modificado de la KB anterior **desde** la (Fecha A) y consolidarlo en la nueva.
6. Continuar con el desarrollo, hasta que necesite distribuir sus cambios, con lo cual vuelve a ejecutar el paso 1

* Hacer respaldo de su propia kb antes de comenzar a utilizar el nuevo consolidado, leer [Procedimiento para actualizar la KB de trabajo a partir del consolidado en Java](#)

Responsable del módulo

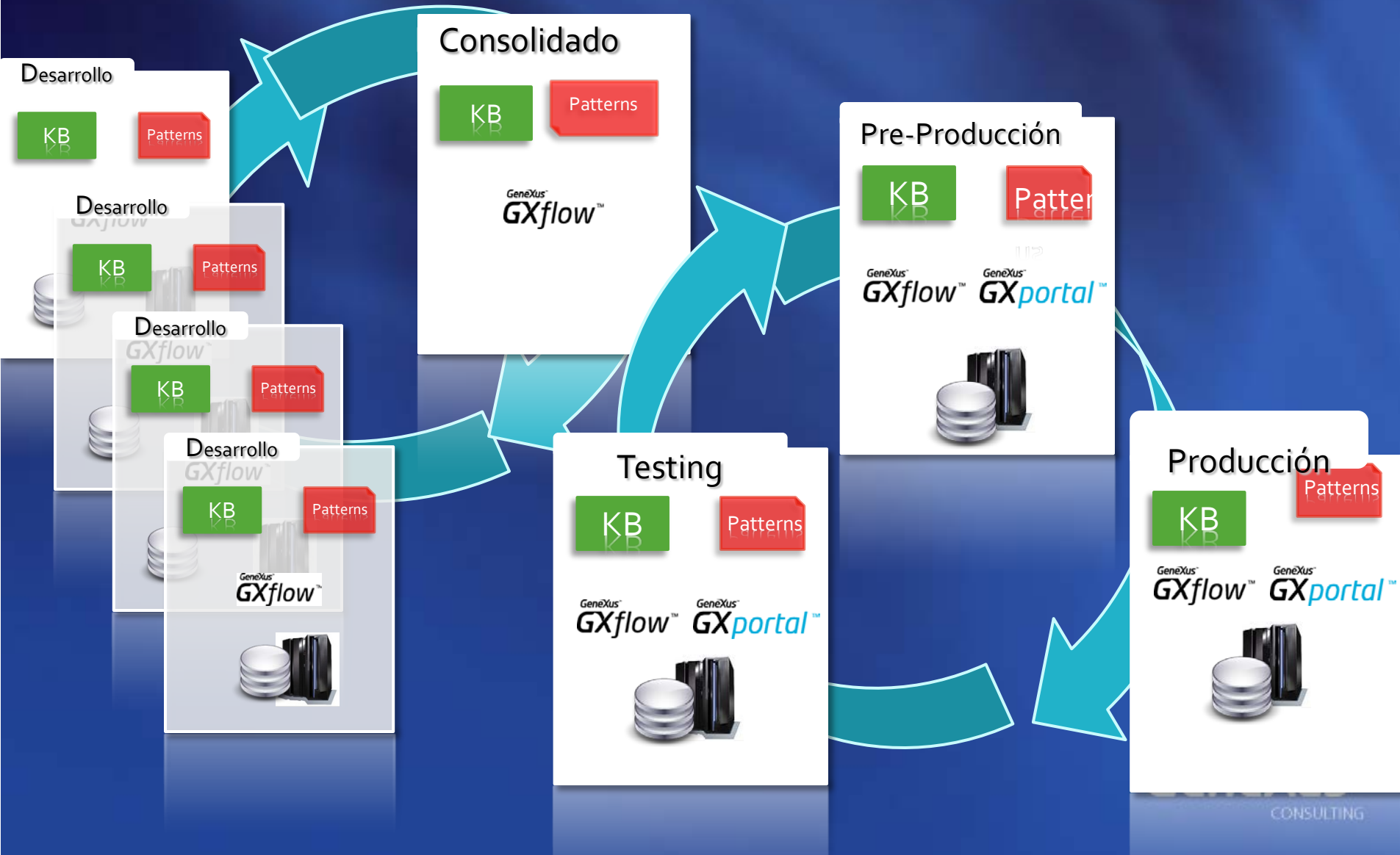
Trabaja de la misma forma que el desarrollador, pero al enviar los cambios al consolidado debe realizar las siguientes acciones:

- Consolidar los objetos enviados por los desarrolladores de su módulo. Copiar las instancias de patterns a su directorio Templates.
- Generar los siguientes XPZs:
 - Objetos: Dentro del nombre debe estar la fecha. Incluye todos los objetos modificados desde la última distribución. Ejemplo: Compras-20061220
 - SDTs: Incluye todos los SDTs modificados del módulo. Puede omitirse en caso de que no se haya modificado ningún SDT. Es necesario indicar en el nombre se trata de SDTs, ejemplo: SDT-Compras-20061220
 - Dominios: Incluye todos los dominios modificados. Ejemplo: DOM-Compras-20061220
 - Instancias de Patterns: Lo modificado por el módulo se distribuye al consolidado
- En caso de necesitar indicar instrucciones al responsable del consolidado incluirlas en un txt (incluir siempre la fecha en el nombre).
- Copiar los XPZs a la carpeta U:\Desarrollo K2B\Consolidado\<Módulo>
- En el Q-control, se les debe asignar el estado Pendiente de Distribución a todos los issues que se están distribuyendo en este xpz. Para mayor control sería bueno agregar en el comentario indicando el nombre del xpz que lo incluye.

Responsable del consolidado

- Leer las instrucciones de consolidación y consolidar los XPZs del build:
 - Consolidar xpz de Objetos: SIN sobrescribir, NI Temas, NI SDTs, NI Atributos/Dominios. Antes de consolidar, utilizar la herramienta de comparación de objetos. **Verificar que no se modifiquen Grupos de subtipos de otros módulos. Verificar si el xpz trae modificaciones de atributos**, en caso afirmativo hay que ver si se están modificando incorrectamente dominios, en caso negativo, consolidar sobrescribiendo att/dom. En caso que se estén modificando dominios incorrectamente no tenemos la posibilidad de consolidar unos si y otros no. Entonces hay que exportar de la kb los dominios que se modifican, consolidar lo distribuido sobrescribiendo atts/dom y luego consolidar los dominios.
 - Consolidar xpz de SDTs. SIN sobrescribir Atributos/Dominios
 - Consolidar xpz de Dominios.
 - Salir de Gx, entrar a patterns y aplicar las instancias filtrando por fecha de modificación.
- Hacer análisis de subtipos en diseño y verificar que los impactos a la base de datos sean correctos (consultarlo con cada desarrollador si hay dudas).
- Spec y generación de los objetos modificados desde la última generación, solucionar los errores que se presenten hablando con c/desarrollador si es necesario. Cuando esté terminado dejar la kb disponible y avisar a los desarrolladores.
- Continuar los pasos para cumplir con el [Proceso de liberación de versiones de K2B](#)

Ambientes



GeneXus Consulting Development Framework



Especificación de casos de prueba		
1	Proyecto Fenicia	
2	CUDD21 - Generación de DD a partir de trasiego	
3	Fecha de Revisión: 20/04/2009	
Id	Variables	Clases de equivalencia
1		
2	Estado del trasiego	Ingresado o consumido parcialmente (Saldo
3		Consumido totalmente (Saldo = 0)
4		Anulado
5		Nulo
6	Negocio	No nulo
7		No pertenece al cliente o no existe
8		Pertenece al cliente
9		No existe solicitud para cliente, negocio
10		Existe solicitud para el producto del trasiego
11		Existe SoEnt pero para otro producto
12	Solicitud de devolución	Existe 1 SoDev para el producto del trasiego
13		Existe > 1 SoDev para el producto del trasiego
14		> saldo de trasiego
15		= saldo de trasiego
16		< saldo de trasiego
17		No hay SoDev con saldo para ese cliente, neg
18		= 0
19		< 0
20		> 0
21	Cantidades totales ingresadas para el	< saldo de trasiego
22	DD el total de las líneas	= saldo de trasiego
23		> saldo de trasiego
24		<= saldo de la SoDev de esa línea
25		> saldo de la SoDev de esa línea
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "PRUEBAS CON BIOCOMBUSTIBLES". The spreadsheet is organized into columns labeled A through DM and rows numbered 1 through 25. The data is structured as follows:

- Row 1:** Section header "PRUEBAS CON BIOCOMBUSTIBLES" spanning columns A to C33.
- Row 2:** Sub-section header "DESPECHO Y FACTURACIÓN" spanning columns A to C33.
- Row 3:** Sub-section header "SISTEMA" spanning columns A to C33.
- Row 4:** Sub-section header "ORDEN DE LA FACTURA" spanning columns A to C33.
- Row 5:** Sub-section header "PRODUCTOS INCLUIDOS" spanning columns A to C33.
- Row 6:** Sub-section header "RESULTADO" spanning columns A to C33.
- Row 7:** Sub-section header "OBSERVACIONES" spanning columns A to C33.

The spreadsheet contains data for various parameters, including:

- DESPECHO Y FACTURACIÓN:** Includes columns C34 to C115, with data points marked by 'X' in specific cells.
- SISTEMA:** Includes columns C34 to C115, with data points marked by 'X' in specific cells.
- ORDEN DE LA FACTURA:** Includes columns C34 to C115, with data points marked by 'X' in specific cells.
- PRODUCTOS INCLUIDOS:** Includes columns C34 to C115, with data points marked by 'X' in specific cells.
- RESULTADO:** Includes columns C34 to C115, with data points marked by 'X' in specific cells.
- OBSERVACIONES:** Includes columns C34 to C115, with data points marked by 'X' in specific cells.

The spreadsheet is displayed in a window titled "Excel - Pruebas con Biocombustibles". The Excel ribbon is visible at the top, showing tabs for Home, Insert, Page Layout, Formulas, Data, Review, View, and Add-ins. The ribbon includes various toolbars for formatting, alignment, and data manipulation.

GeneXus Consulting Development Framework



GeneXus Consulting Development Framework



Eficiencia y Productividad

GeneXus X Evolution I

GXC Development
Framework

Patrones K2BTools

Patrones



Los patrones son una solución probada que resuelve un problema recurrente en el desarrollo de una aplicación

K2B Tools



- o K2BEntityServices
- o K2BTrnForm
- o K2BWebPanelBuilder
- o Auditoría
- o K2BPrompt
- o K2BMultipleSelection

Demo K2B Tools



Products

Filters

Description

			Description
			Bread
			Milk
			Water
			Coke
			Laundry

Product :: Bread

General

[Product Storages](#)

[Product Units](#)

Id 36
Description Bread
Type Good
Price 20.00
Observations

Modificar

E

Product :: Water

[Products](#)

[General](#)

[Product Storages](#)

Product Units

Filters

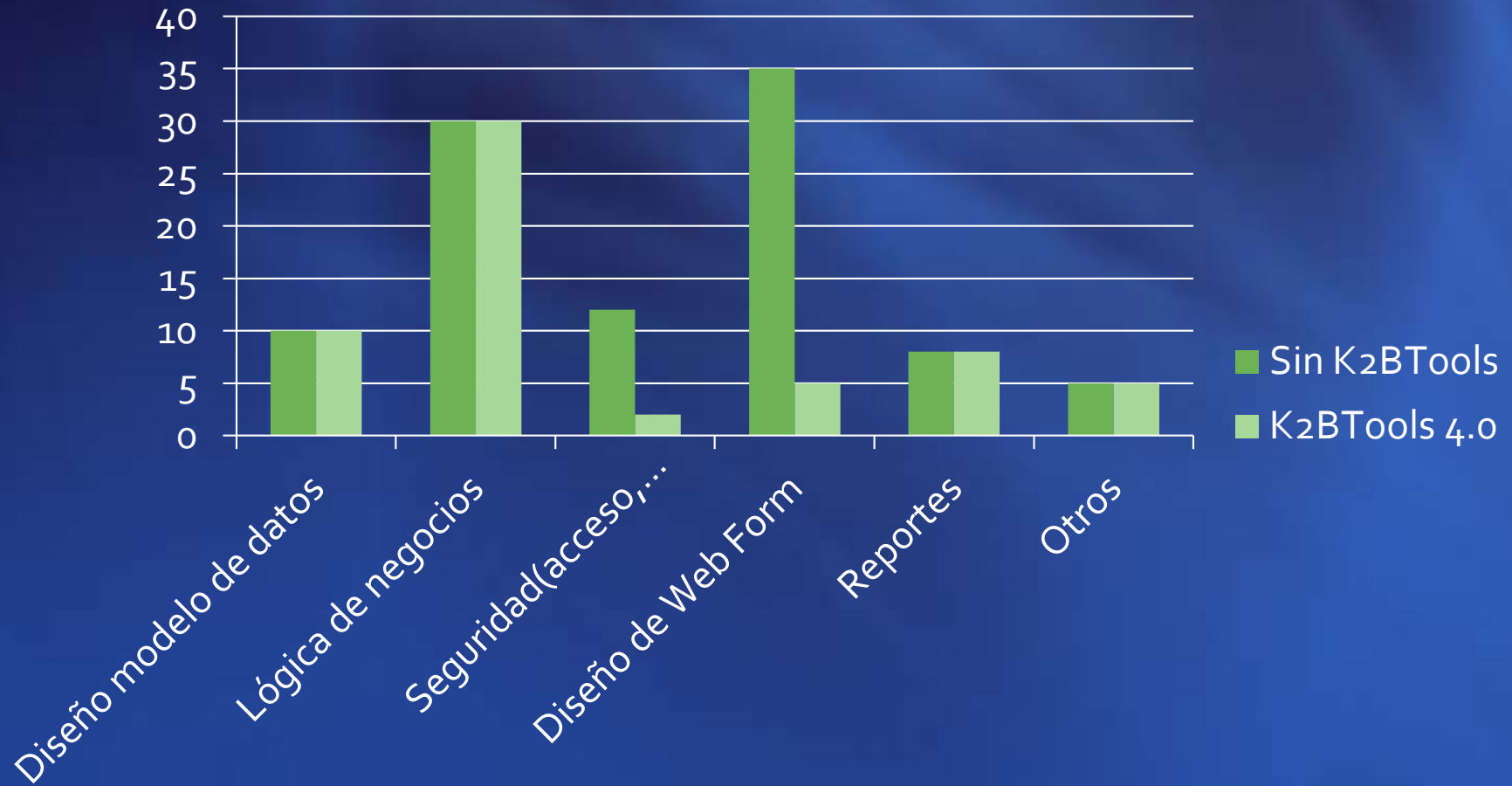
Unit

Search

			Unit Id	Unit
			2	Liter
			4	Cm3

Page 1 Of 1

Productividad





Eficiencia y Productividad

GeneXus X Evolution I

GXC Development
Framework

Patrones K2BTools

¿Preguntas?



XXI Encuentro
GeneXus

12 - 14 SETIEMBRE
RADISSON MONTEVIDEO | URUGUAY

Muchas gracias

ctorrado@GeneXusConsulting.com