




# *GeneXus*<sup>™</sup> BPM Suite

---

Ing. Eugenio García  
[egarcia@genexus.com](mailto:egarcia@genexus.com)  
@ewgarcia



# Mi historia con BPM

---

1997

**Inbox**

*Bandeja de Entrada de: Eugenio García*  
*Rol: Nivel II*

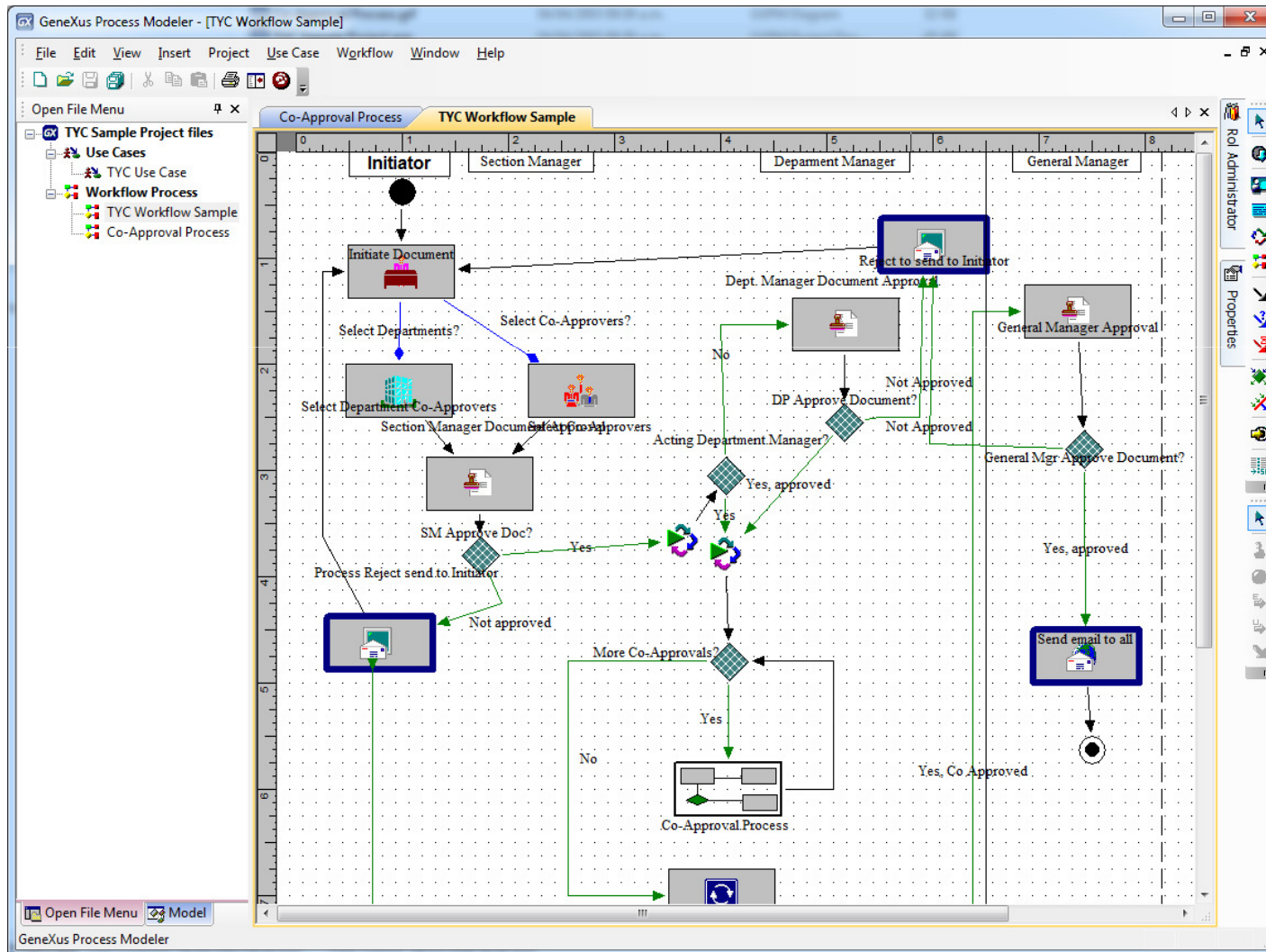
Ejecutar Histórico

Fecha y Hora	Proceso	Descripción de la Tarea	Estado
08/04/99 10:02	Id.=845,1,2790471-2 RIVERO FORNASARI, DIEGO Oper	Cómite de Crédito	Lista
27/04/99 10:28	Id.=845,1,2790471-2 RIVERO FORNASARI, DIEGO Oper	Revisión (Gerencia)	Lista
27/04/99 10:38	Id.=845,1,2790471-2 RIVERO FORNASARI, DIEGO Oper	Sol. Garantía (Secr)	Lista
27/04/99 13:13	Id.=845,1,2790471-2 RIVERO FORNASARI, DIEGO Oper	Consejo Directivo	Lista

Nueva Tarea Renovar Cerrar

# GeneXus Process Modeler

1999



# Aplicaciones web

2004

Usuario: Alejandra Lemos 16:24:20 Jueves 11 de Abril 2002

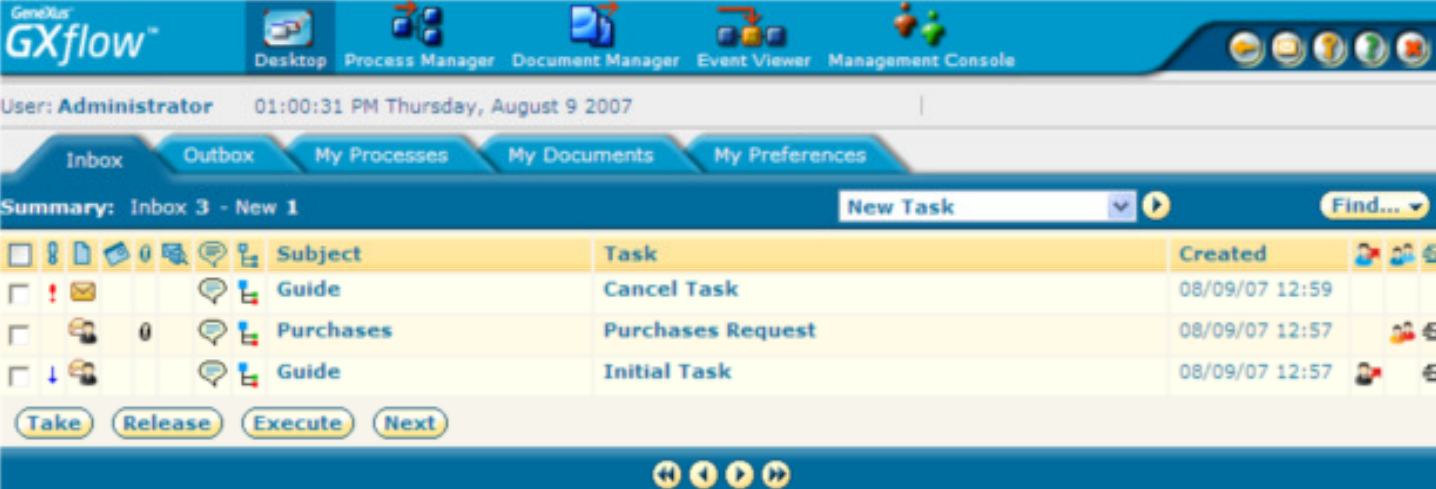
Resumen: En Bandeja 3 - Nuevas 2 - Asignadas 1 - En proceso 0

Asunto	Nombre de Tarea	Creada	Acciones
Compra	Confección P/C	04/11/02 04:04 PM	Ejecutar
Compra	Confección P/C	04/11/02 04:12 PM	Tomar
Compra	Confección P/C	04/11/02 04:12 PM	Tomar

Tomar Ejecutar Siguiete

# Procesos Ad Hoc y Gestión de documentos

2006

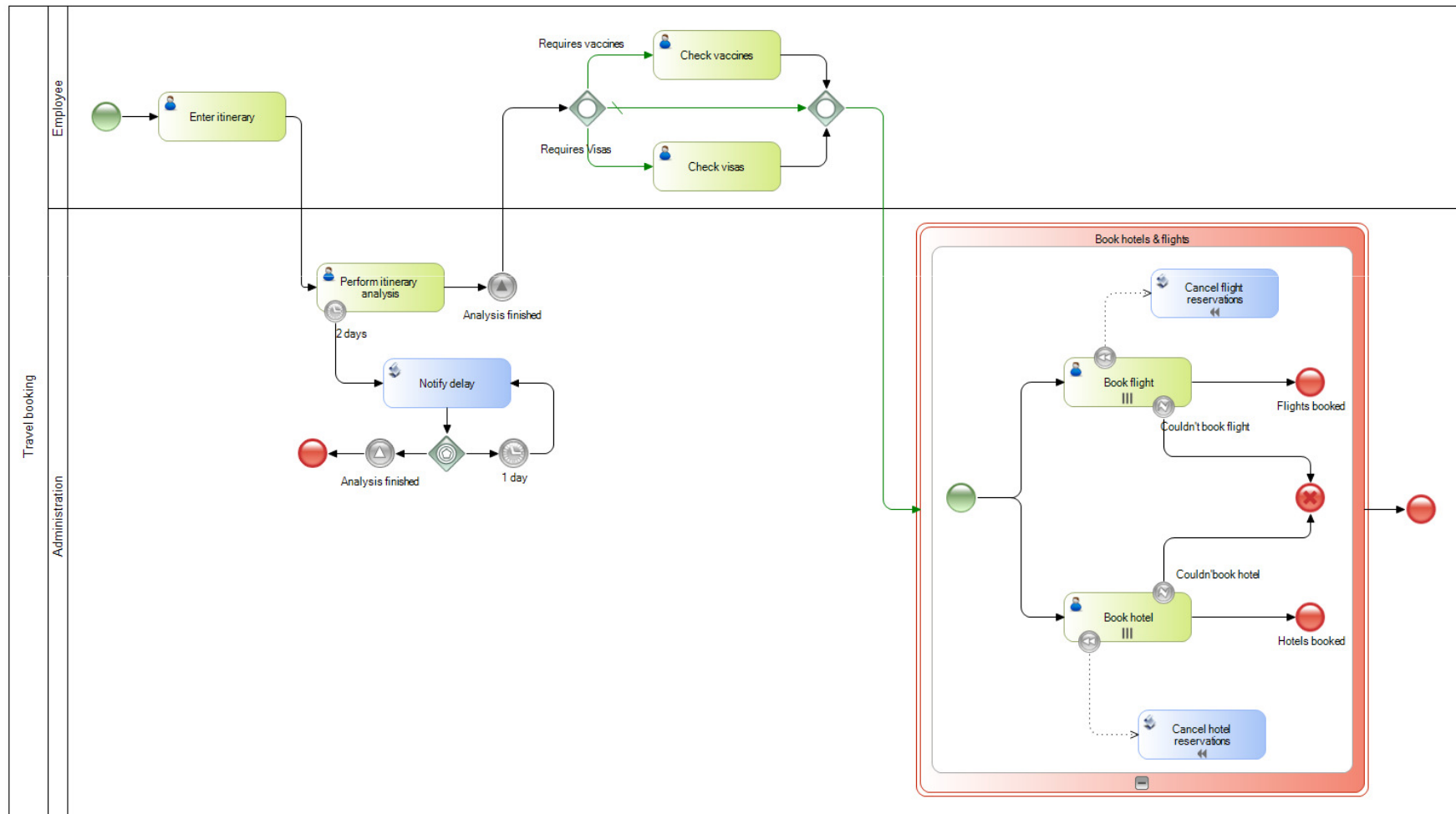


The screenshot displays the GeneXus GXflow web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Desktop, Process Manager, Document Manager, Event Viewer, and Management Console. Below this, the user is identified as Administrator, and the date and time are shown as 01:00:31 PM Thursday, August 9 2007. The main interface features a tabbed menu with options: Inbox, Outbox, My Processes, My Documents, and My Preferences. The current view is 'Inbox', showing a summary of 'Inbox 3 - New 1'. A 'New Task' dropdown menu and a 'Find...' search box are visible. The main content area is a table with columns for Subject, Task, and Created. Below the table are buttons for 'Take', 'Release', 'Execute', and 'Next', and a set of navigation arrows at the bottom.

Subject	Task	Created
Guide	Cancel Task	08/09/07 12:59
Purchases	Purchases Request	08/09/07 12:57
Guide	Initial Task	08/09/07 12:57

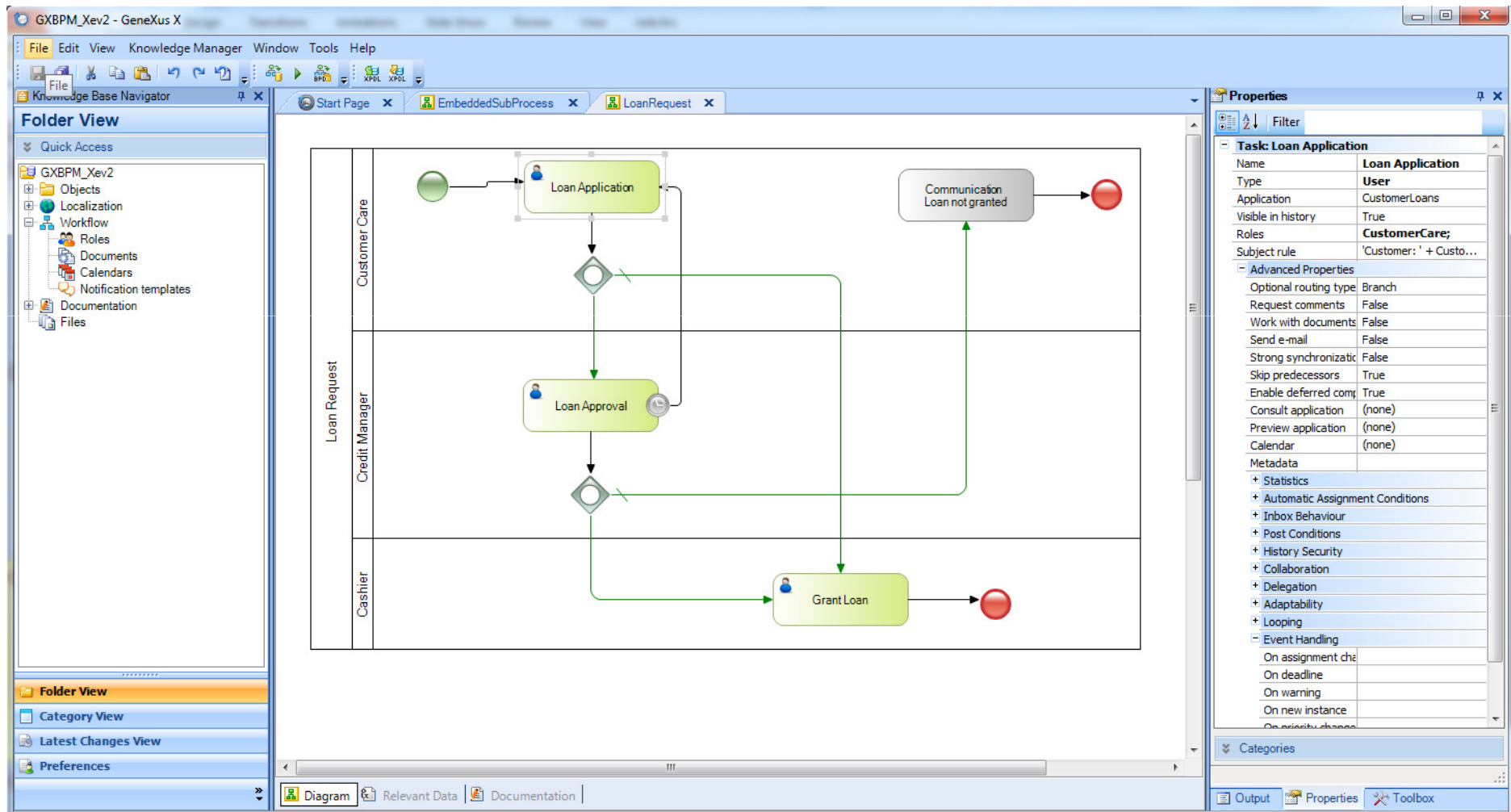
# Integración en el IDE de GeneXus X

2008



# GeneXus Business Process Modeler

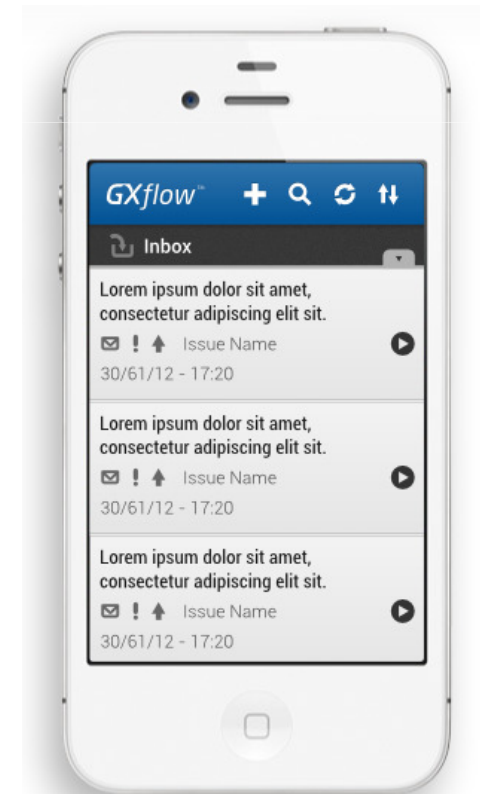
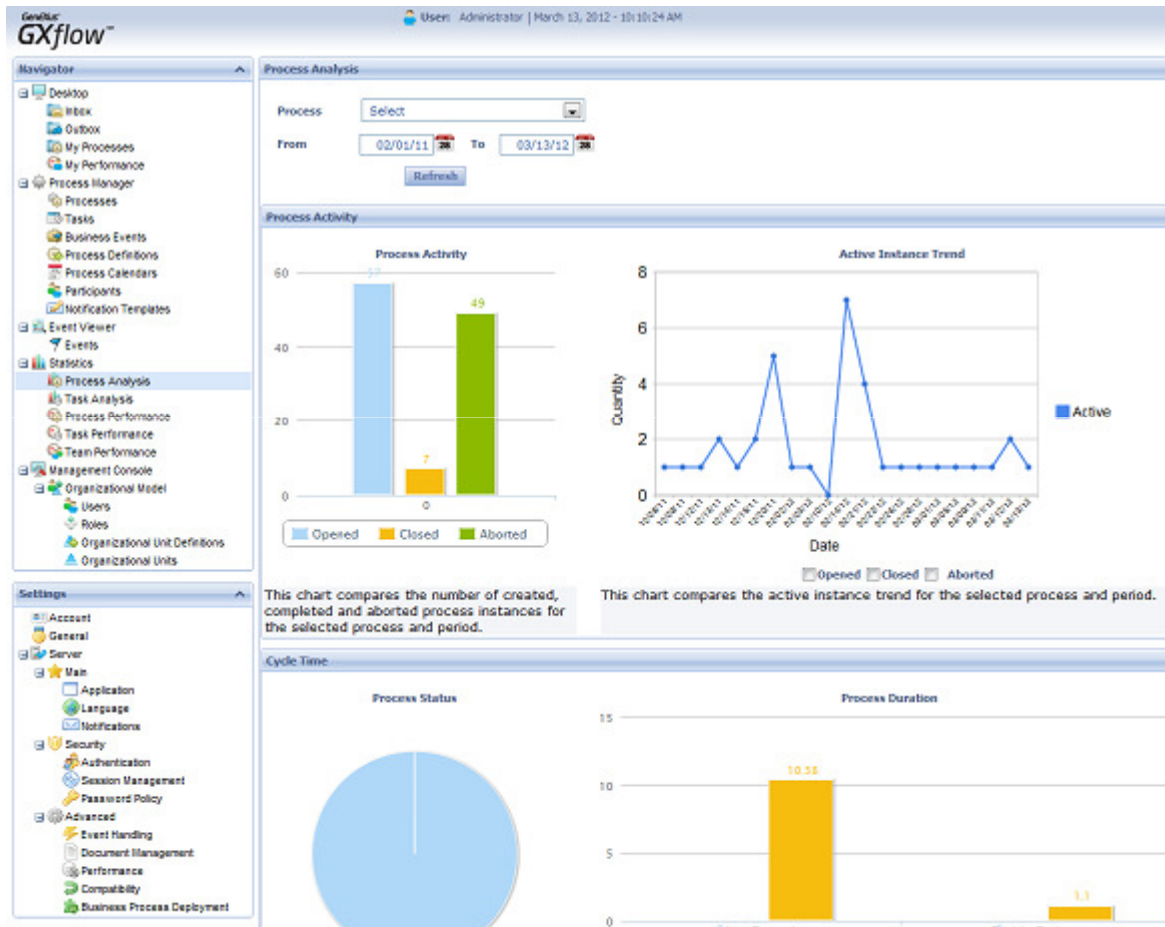
Hoy



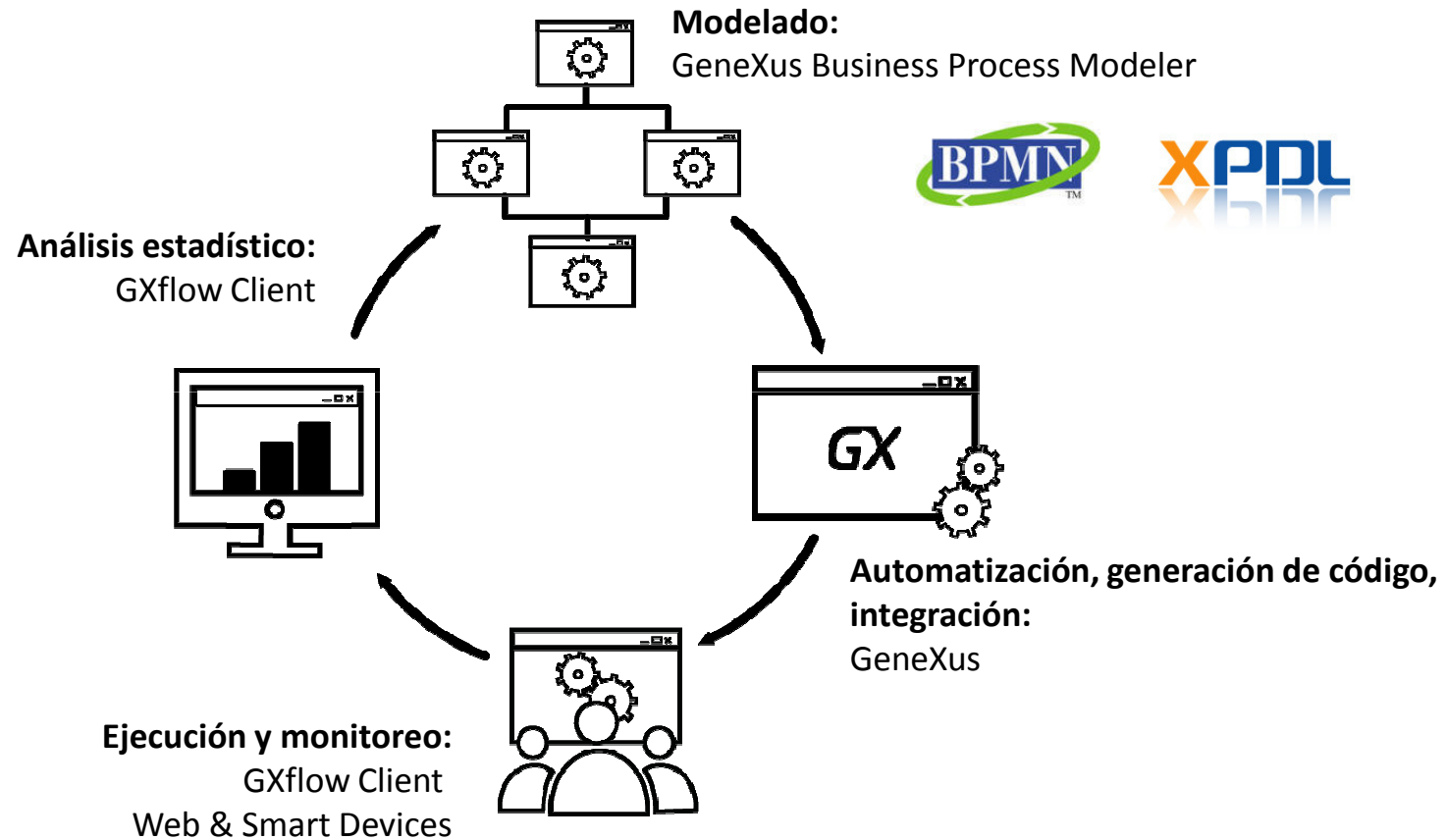


# Cliente Web & Smart Device: GXflow

Hoy



# GeneXus BPM Suite



# Demo: Proceso para Solicitud de Crédito

---

GXflowXev2 - GeneXus X

File Edit View Layout Insert Build Knowledge Manager Window Tools Help

Release

Knowledge Base Navigator

Folder View

Quick Access

- GXflowXev2
  - Main Programs
  - Objects
  - Documentation
  - Files
  - Domains
  - Tables
  - Customization

Start Page

Address  Go

**GeneXus<sup>X</sup> Evolution 2**

Knowledge Navigator

> New Object

Search

Recent Knowledge Bases

Knowledge Base	Date
<a href="#">GXflowXev2</a>	15/05/2012
<a href="#">PillAlerts</a>	15/05/2012
<a href="#">MiCava</a>	15/05/2012
<a href="#">GAMXev2Demo</a>	14/05/2012
<a href="#">QueryXev2</a>	14/05/2012

> New Knowledge Base

> Open Knowledge Base

Extensions

**View Source Part**  
By [Alejandro Cimas](#)

This extension adds a "View Source" part to objects. It allows to view the generated code for the current object.

> Details...

**View Related Files**  
By [Marcos Crispino](#)

Adds a tool window to the GeneXus IDE, that shows the files generated by the selected object

> Details...

**Remove Files on Delete**  
By [Marcos Crispino](#)

Removes all the files that were generated by the object being deleted. Every

GeneXus Community

GeneXus Marketplace: **dhtml Custom Render Grid**

ID	Author	Created	Downloads
1	Luciano Silveira	15/05/2012	222
2	Luciano Silveira	15/05/2012	222
3	Luciano Silveira	15/05/2012	222
4	Luciano Silveira	15/05/2012	222
5	Luciano Silveira	15/05/2012	222

**User Control**  
By [Luciano Silveira](#)

★★★★★

Updated 21 hours ago  
Downloaded 222 times.

Support for Xev2 version. Column sort enabled.

More...

GeneXus Marketplace: **ComboImageExtended**

Blue

Blue

White

Green

**User Control**  
By [Cesar Cardozo](#)

Published 1 day ago  
Downloaded 9 times.

The user control is an extension of the user control FK\_ImageCombo Allows to use combos with an image or a colour beside description. Also can place an image in the top of the combo that change when it modifies the value of the combo.

More...

GeneXus Marketplace: **KnetConvert**

**External Object**  
By [Junior Kaibro](#)

Updated 3 days ago  
Downloaded 33 times.

Now you can send an HTML string (using FCKEditor) Event Enter

```
&KnetConvert.Stringtopdf(&Text, &Target) // By String &KnetConvert.Urltopdf(&Text, &Target) // By URL EndEvent
```

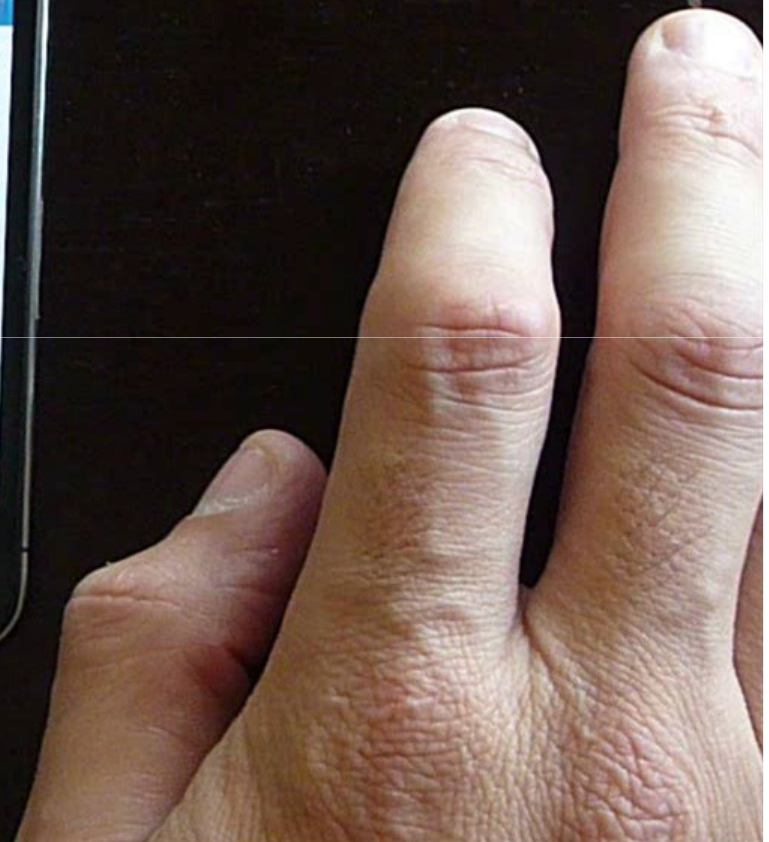
More...

GeneXus News: **Virada Cultural App 2012**

The App was chosen "Application of the Week" by the most important IT publication in Brazil and was ranked number 1 in Brazil in the Entertainment Category of the Apple Store. Until Sunday 6th there were 24.071 downloads

Output Search Properti... Toolbox

C:\Eugenio\Models\GXflowXev2



# De la teoría a la práctica

---

Ingresar | Ediciones Anteriores

PORTAL DIGITAL  
**EL PAIS**

llovizna | 14°C

Lunes 20.08.2012, 13:48 hs | Montevideo, Uruguay.

Información | Opinión | Deportes | Suplementos | Servicios | Ocio | Especiales

Noticia | Audio | Notas Relacionadas

ÚLTIMO MOMENTO

# Ponen en marcha sistema que controla presentismo a funcionarios

ETIQUETAS: - Estado - funcionarios - estatales - ursea - ONSC - sgh2.0

Vota por esta Noticia:  
★★★★★ 4 votos

Comentarios: 8

La masa de funcionarios estatales deberá adaptarse a un nuevo sistema de control, que el Estado ya comenzó a ejecutar en algunas de sus dependencias.

Se trata del sistema informático SGH 2.0, que está operativo desde marzo en la Oficina Nacional de Servicio Civil (ONSC) y próximamente se instalará en la Unidad Reguladora de Servicios de Energía Agua (Ursea) para luego extenderse a toda la Administración Central.

Así lo publicó la revista N°49 de la ONSC, titulada "Transformación, Estado y Democracia, que detalló cómo funciona el nuevo sistema, informó hoy el diario El Observador.

De esta manera, se apuesta a vigilar con mayor precisión el presentismo de los empleados estatales, eliminando "el llenado de formularios y las firmas". El SGH 2.0 consiste en que los funcionarios ingresan al sistema las "incidencias" (asistencias, licencias, comisiones) e "inmediatamente se genera un correo al jefe" para que las autorice o no, explica la publicación.

EL OBSERVADOR  
6 de diciembre 2012 Actualizado: 13:44:02

MONTEVIDEO  
T 27 | H 83%  
+ AMPLIAR

BUSCADOR

- PORTADA
- NACIONAL**
- ECONOMÍA
- EMPRESAS
- MUNDO
- AGRO
- DEPORTES
- ELIMINATORIAS 2014
- TECNOLOGÍA
- ESPECTÁCULOS
- SALUD
- ESTILO
- OPINIÓN
- MULTIMEDIA
- ESPECIALES
- SEISGRADOS
- BLOGS
- BRÚJULA

Añadir un tag...

Feedback

**scooprise!**  
Regalá una experiencia

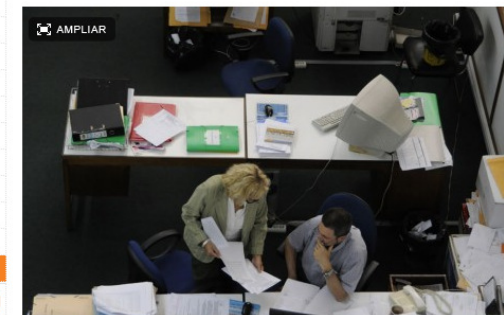
NACIONAL - POLÍTICA

## Estado realizará control minuto a minuto de sus funcionarios

Nuevo sistema operativo registra asistencia y desempeño en línea

6 de diciembre 2012, hs - ACTUALIZADO 14:00

Texto: -A / A+



COMPARTE ESTA NOTICIA

Recomendar 79

Twitter 21

UBICACIÓN

La Paz

NOTICIAS RELACIONADAS

- Gobierno discute subir impuestos para bajar el consumo
- Cofe apoya control minuto a minuto de funcionarios públicos
- Bordaberry prepara estrategia "externa" del gobierno

Un sistema informático desarrollado y testeado por la Oficina Nacional de Servicio Civil (ONSC), que será implementado en breve en todas las dependencias del Estado, permitirá a todas las oficinas públicas tener un estricto control sobre cada minuto que los funcionarios están adentro y afuera de su lugar de trabajo, medir la efectividad del desempeño y a partir de ahí, tomar decisiones sobre los recursos humanos.

HOMENAJE A SALUS

Carlos Páez

2011

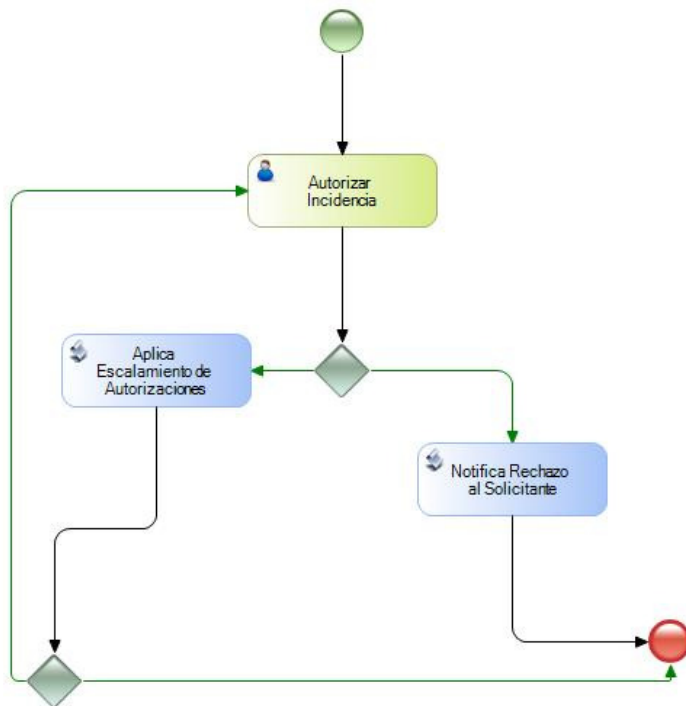
## ONSC (Uruguay)

- Oficina Nacional Servicio Civil
- Gestión RRHH de Presidencia y Ministerios
- 90000 funcionarios
- Sistema resuelve:
  - Asignación de funcionarios a su puesto de trabajo
  - Control de marcas (Presentismo)
  - Autorización de salidas en horario de trabajo
  - Gestión de licencias



## ONSC flujos

- Procesos simples pero de alto impacto
- Sustituyen autorizaciones por papel
- Gran volumen de casos a gestionar



# ONSC: Inicio del proceso

Bienvenido: RODRIGO MARTINEZ Salir Cambiar Contraseña

Organización

Personas

Presentismo

Configuración Global

Configuración Unidad

Simular Marcas

Solicitud de Incidencias

Parte Diario

Certificados de Incidencias

Parte Mensual

Mantenimiento de Asignaciones

Cuentas Corrientes de Asignaciones

Seguridad

Parte Diario: Jueves 8 de Setiembre de 2011 - Diario Fijo

Asignación

**Documento** 45101796 Cédula de Identidad

**Nombres** MARÍA CARINA

**Apellidos** NEGRI BALBI

**Unidad** Presidencia de la República  
Oficina Nacional del Servicio Civil  
Sistema de Gestión Humana - Desarrollo

**Estado** Activa

Volver a mi Asignación

Cambiar de Asignación

Configuración

←

Seleccionar día

→

Parte de Hoy

Cuentas Corrientes

Jueves 8 de Setiembre de 2011

09:00
17:00

Jueves 8 de Setiembre de 2011

**Descripción** Falta sin Aviso

**Desde** 09:00

**Hasta** 17:00

**Minutos** 480

Agregar Incidencia

 <Seleccione el Tipo de Incidencia a Agregar>

- Licencia Medio Horario Tribunal Médico
- Licencia para asistencia a Congresos
- Licencia por Cumpleaños
- Licencia por curso
- Licencia por Ex. Ed. Pública
- Licencia por Turismo
- Licencia Posterior Actuación en Corte Electoral
- Licencia Tribunal Médico
- Manual con fecha de vencimiento y otro tope
- Mudanza
- Multa pecuniaria
- Nueva con fechas variables
- Nueva manual para generar
- Paro de día
- Paro de transporte
- Paro en horas
- Retiro Indispuesto
- Salida en Comisión
- Salida Médica
- Sumario Medio Sueldo

Fecha	Marca	Desde	Tipo	Marca	Hasta	Tipo
08/09/2011	09:00	Entrada Formal	Marca Ficticia	Formal	17:00	Salida Formal

SGH 2.0  
Sistema de Gestión Humana - Producción: Producción - Versión 2.0.0  
Oficina Nacional del Servicio Civil - Presidencia de la República Oriental del Uruguay

**Contacto**  
sac@onsc.gub.uy

**Mesa de Ayuda**  
1712-2920/21

# ONSC: Autorizar incidencia

sgsh | 2.0 Bienvenido: RODRIGO MARTINEZ [Salir](#) [Cambiar Contraseña](#)

**Bandeja de Entrada**

- ▶ Organización
- ▶ Personas
- ▼ Presentismo
  - [Configuración Global](#)
  - [Configuración Unidad](#)
  - [Simular Marcas](#)
  - [Solicitud de Incidencias](#)
  - [Parte Diario](#)
  - [Certificados de Incidencias](#)
  - [Parte Mensual](#)
  - [Mantenimiento de Asignaciones](#)
  - [Cuentas Corrientes de Asignaciones](#)
- ▶ Seguridad

Mis Tareas

Filtros

Asunto

Tarea

Fecha de Inicio  / /

[Bandeja de Entrada](#) [Bandeja de Salida](#)

Asunto	Tarea			Fecha Inicio
Salida en Comisión 08/09/2011 09:00:00: 45101796 NEGRI, MARÍA	Autorizar Incidencia			09/09/2011 10:34
Alta de Presentismo 30807406 PEREZ, GABRIELA	Configuración de Presentismo			26/08/2011 11:54
Alta de Presentismo 27419044 PEREZ, ANDREA	Confirmar Unidad Organizativa			24/08/2011 17:15
Alta de Presentismo 26863917 CLARA, MARIA	Confirmar Unidad Organizativa			24/08/2011 17:13
Alta de Presentismo 26719679 PENDLER, SARITA	Confirmar Unidad Organizativa			24/08/2011 17:13
Alta de Presentismo 27023556 ESCOBAR, JERSON	Confirmar Unidad Organizativa			24/08/2011 16:53
Alta de Presentismo 36355976 DUTRA, ROBERTO	Confirmar Unidad Organizativa			24/08/2011 16:47
Alta de Presentismo 27519563 HOR, FELICIA	Confirmar Unidad Organizativa			24/08/2011 16:43
Alta de Presentismo 27536943 GARCIA, NANCY	Confirmar Unidad Organizativa			24/08/2011 16:38

1 - 9 de 214



# ONSC: Autorizar incidencia

Bienvenido: RODRIGO MARTINEZSalirCambiar Contraseña

Bandeja de Entrada

- Organización
- Personas
- Presentismo
  - Configuración Global
  - Configuración Unidad
  - Simular Marcas
  - Solicitud de Incidencias
  - Parte Diario
  - Certificados de Incidencias
  - Parte Mensual
  - Mantenimiento de Asignaciones
  - Cuentas Corrientes de Asignaciones
- Seguridad

### Autorizar Incidencia



**Documento** 45101796 Cédula de Identidad 

**Nombres** MARÍA CARINA

**Apellidos** NEGRI BALBI

**Unidad** Presidencia de la República  
Oficina Nacional del Servicio Civil  
Sistema de Gestión Humana - Desarrollo

**Estado** Activa

**Tipo de Incidencia** Salida en Comisión

**Desde** 08/09/2011 09:00:00

**Hasta** 08/09/2011 17:00:00

**Cantidad** 8

**Unidad de Medida** Horas

**Motivo** Presentación en el Ministerio de Transporte y Obras Públicas

**Observaciones** Aprobada la salida



# ONSC: Fin del proceso

Bienvenido: RODRIGO MARTINEZ Salir Cambiar Contraseña

- Organización
- Personas
- Presentismo
  - Configuración Global
  - Configuración Unidad
  - Simular Marcas
  - Solicitud de Incidencias
  - Parte Diario
  - Certificados de Incidencias
  - Parte Mensual
  - Mantenimiento de Asignaciones
  - Cuentas Corrientes de Asignaciones
- Seguridad

Parte Diario: Jueves 8 de Setiembre de 2011 - Diario Fijo

Asignación

**Documento** 45101796 Cédula de Identidad

**Nombres** MARÍA CARINA

**Apellidos** NEGRI BALBI

**Unidad** Presidencia de la República  
Oficina Nacional del Servicio Civil  
Sistema de Gestión Humana - Desarrollo

**Estado** Activa

Volver a mi Asignación

Cambiar de Asignación

Configuración

Seleccionar día

Parte de Hoy

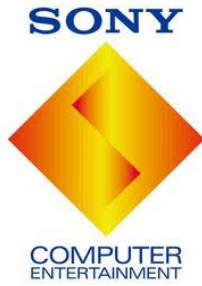
Cuentas Corrientes

Jueves 8 de Setiembre de 2011

09:00 Incidencia Autorizada (09:00-17:00)

Fecha	Marca Desde	Tipo	Marca Hasta	Tipo	Minutos	Descripción
08/09/2011	09:00	Entrada Formal	17:00	Salida Formal	480	Incidencia Autorizada - Salida en Comisión





[www.genexus.com/trial](http://www.genexus.com/trial)

---

# ¿Preguntas?

---



# ¡Gracias!

---

Ing. Eugenio García  
egarcia@genexus.com  
@ewgarcia