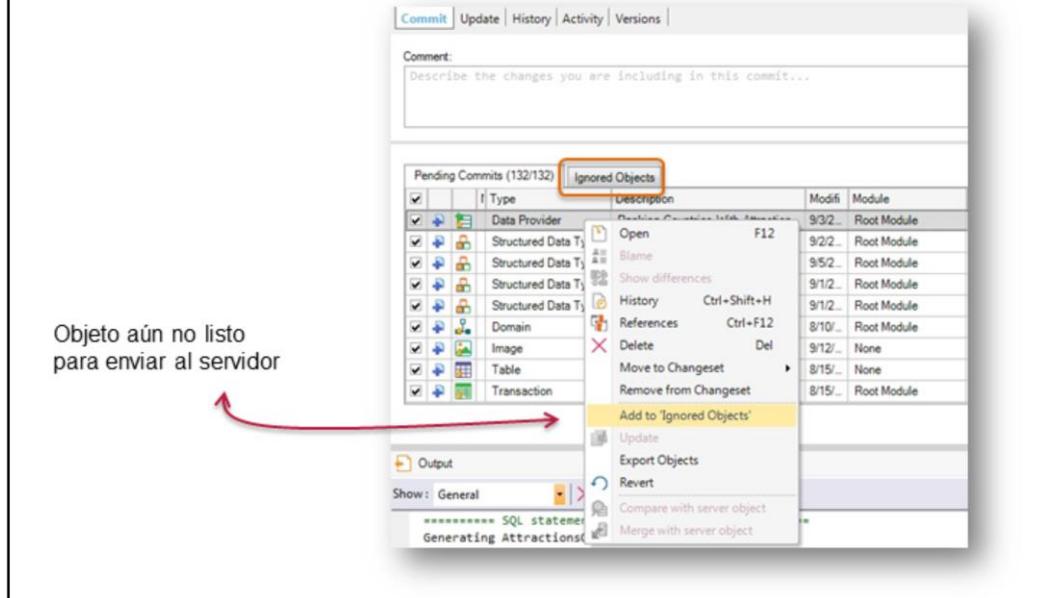


# Administrando las Bases de Conocimiento

Más sobre GeneXus Server

*GeneXus*™ 15

## Commit: Envío de modificaciones



### Ignored Objects

Muchas veces sucede que un desarrollador tiene en su KB local objetos de prueba o que aún no han sido finalizados y testeados. En estos casos no es deseable que dichos objetos se visualicen dentro de la lista de objetos a ser enviados al server (commit) y por lo tanto se pueden enviar a la lista de objetos a ser ignorados en las operaciones de commit.

Para enviar un objeto a la lista de objetos ignorados, alcanza con hacer clic con el botón derecho del mouse sobre el objeto (desde la solapa Ready for Commit), y seleccionar "Add to ignore on Commit list".

Una vez que el objeto está terminado y listo para ser enviado al server (commit), se debe eliminar de la lista de objetos ignorados. Para esto, alcanza con hacer clic con el botón derecho del mouse sobre el objeto (en la solapa Ignored Objects) y seleccionar "Remove from Ignore on Commit list".

## Commit: Envío de modificaciones

### Revert de objetos Ready for Commit:

Comment:  
Describe the changes you are including in this commit...

Type	Description	Modif	Module	
Transaction	Attraction	9/21/...	Root Module	
Data Provider	Attraction: DP	9/12/...	Root Module	
Web Component	Open	F12	9/21/...	Root Module
Web Component	Slame		9/21/...	Root Module
Procedure	Show differences		9/29/...	Root Module
Procedure	History	Ctrl+Shift+H	9/19/...	Root Module
Procedure	References	Ctrl+F12	9/23/...	Root Module
Query	Delete	Del	9/25/...	Root Module
Procedure	Move to Changeset		9/31/...	Root Module

Output  
show: General

\*\*\*\*\* SQL statement  
Generating AttractionsQu  
SQL statement generat...

Deshace todos los cambios locales realizados al objeto desde la última sincronización exitosa con el servidor.

La operación **Revert**, permite deshacer todos los cambios realizados sobre un objeto desde la última sincronización exitosa con el server. En definitiva, es hacer que un objeto que aparece en la lista Ready for Commit, deje de estarlo.

Esta opción aparece disponible haciendo clic con el botón derecho del mouse sobre un objeto desde la lista Ready for Commit.

Se setea como activa (SetAsActive) la versión correspondiente, sin que se pierda nada de la historia del objeto.

## Update: Recepción de modificaciones

Actualizar las propiedades que cambiaron

Update from:  
GeneXus Server: <http://sandbox.genesusserver.com/15>  
Knowledge Base: TravelAgency  
Version: TravelAgency  
Last full update: 7/7/2016 4:32:33 PM

Scope  
Objects: All  
 KB Properties

Objects

	Name	Type	Status	Description	Modified On	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	Image	Update Icon	9/21/...	None	Inserted	7/7/2016 4:32 PM ARTECH/acaggiano
<input checked="" type="checkbox"/>	Web Panel	View Attraction From Scratch	9/23/...	Root Module	Inserted	7/7/2016 4:32 PM ARTECH/acaggiano
<input checked="" type="checkbox"/>	Web Panel	WvAttractions From Scratch	9/23/...	Root Module	Inserted	7/7/2016 4:32 PM ARTECH/acaggiano
<input checked="" type="checkbox"/>	Web Panel	WvAttractions From Scratch2	9/23/...	Root Module	Inserted	7/7/2016 4:32 PM ARTECH/Fernandez

**Update parcial**  
Selección de objetos a recibir

Cancel Update

La operación de **Update** es de algún modo la contraparte de la operación de **Commit**. Aplica a la KB personal del desarrollador que la está ejecutando, todos los cambios realizados por otros desarrolladores en la KB del servidor, dándole feedback al desarrollador del resultado de dicha operación.

No es obligatorio recibir todas las modificaciones juntas ya que el desarrollador puede seleccionar los cambios a recibir (Update parcial).

## Integración de cambios

**Conflicto:** Dos desarrolladores modificaron la definición del mismo atributo.

```
===== Update started =====
Checking Server Connectivity... done!
Contacting GeneXus Server at 'http://localhost/genexusserver'
Processing file 'C:\Documents and Settings\silvia\Configuración local\Temp\tmp46E.tmp'...
Checking Import References...Finished
Reading import file objects...Finished
Updating Attribute 'CompanyAddress'...
warning: Conflict in Attribute 'CompanyAddress'. Compare with the previous version
the conflict manually (Attribute 'CompanyAddress', View differences)
Update Success
```

Se puede volver a la definición anterior.

Left	Right
1 Name = CompanyAddress	1 Name = CompanyAddress
2 Data Type = Text(40)	2 Data Type = Character
3 Length = 40	3 Length = 200
4 Maximal Length = 400	4 Maximal Length = 200
5 IsDefault = False	5 IsDefault = False

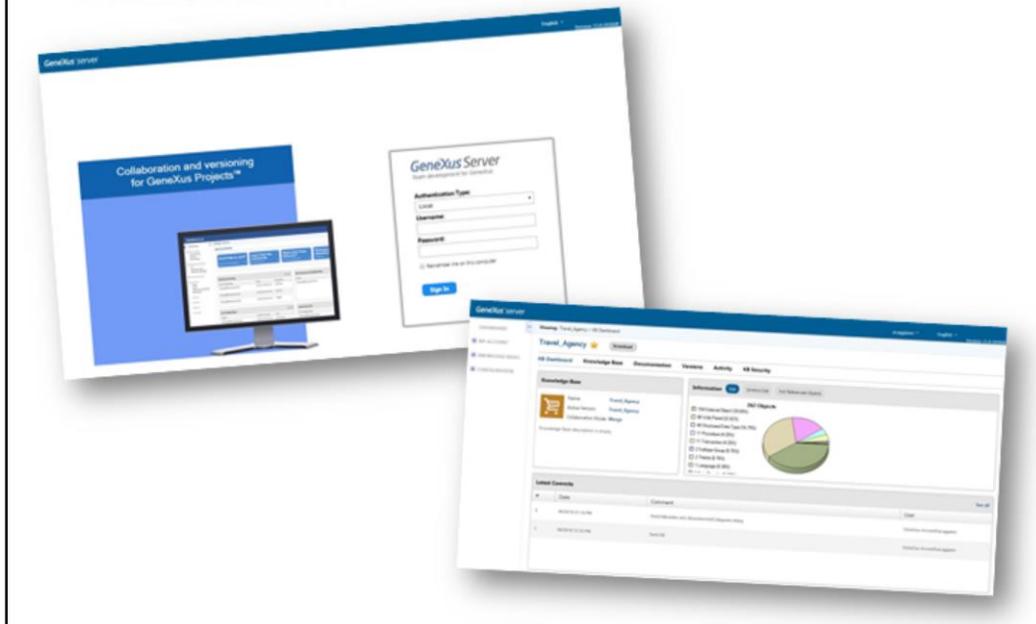
¿Cuál sería el comportamiento si modificaron el mismo atributo?

Al momento de realizar la operación de update, el desarrollador recibirá un mensaje indicando que dicho atributo fue modificado y será sobrescrito por el que se encuentra en el server.

Podrá ver con detalle cuál fue el cambio que se realizó en el atributo, y en caso de decidir mantener sus propios cambios podrá consultar las revisiones del atributo y volver a la versión que tenía su propio cambio.

Ningún cambio se pierde y en todo momento se puede decidir cuál es la versión correcta de los objetos y qué es lo que se quiere enviar al server.

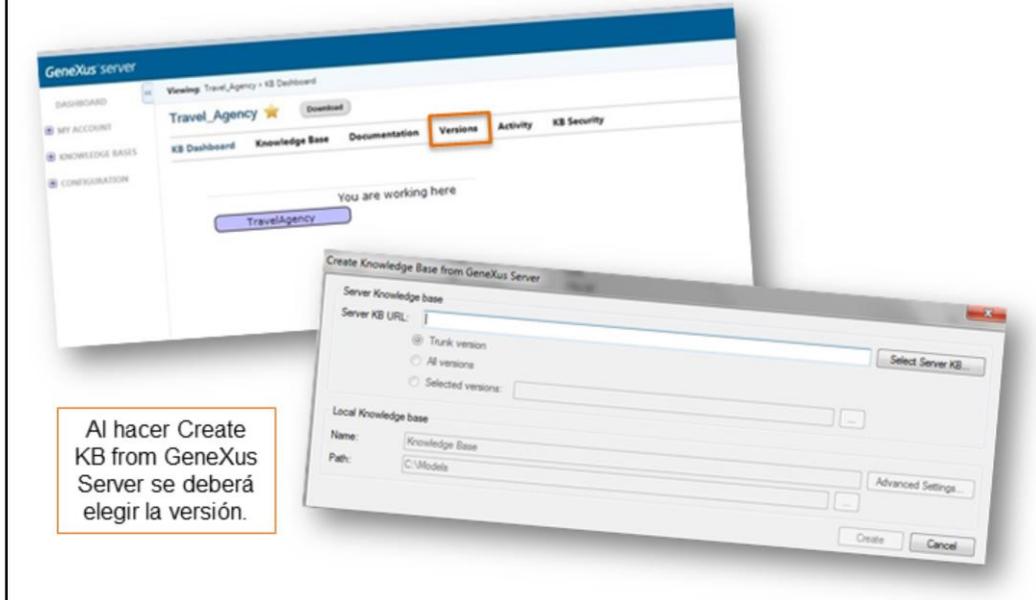
## Visualizador de KBs



Desde este Visualizador se puede, entre otras cosas:

- Tener información general y gráfica de la KB (cantidad de objetos, objetos no referenciados, etc.).
- Tener una visión total de la KB: Consultar todos los objetos (estructura, forms, reglas, eventos, variables), propiedades, etc.
- Editar la documentación (Main Document): Cuando posteriormente el desarrollador realice una operación de update, tendrá dicha documentación actualizada en la copia local de su KB.
- Tener un listado con las revisiones.
- Consultar configuraciones: Extensiones, User Controls (inclusive agregar user controls), Patterns, Indexer Monitor.
- Consultar el status de la licencia de GeneXus Server: Cantidad de días restantes, ingreso de autorización, etc.
- Eliminar una KB.

## Ciclo de vida de la KB



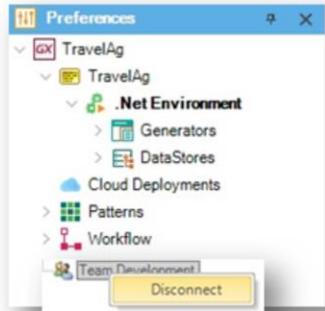
Otra cosa que permite el visualizador de KBs es llevar el ciclo de vida de la KB, definiendo allí las versiones que se van necesitando.

En esta pantalla se ve la línea principal de desarrollo. Las versiones congeladas representan liberaciones del producto, y a su vez líneas paralelas de desarrollo (por ejemplo para corregir errores).

De esta forma, al realizar la operación Create KB from server, se van a ver todas las versiones que hay en ella, y se podrá elegir sobre cuál hacer dicho create.

Cada KB de GeneXus quedará conectada a una versión del server.

## Disconnect from Server



Al confirmarse el mensaje, automáticamente vuelve a quedar habilitada la operación **Send Knowledge Base to GeneXus Server** desde el menú File.

Para desconectar una KB local de un server, se deberá ejecutar la operación Disconnect from Server.

Desde la vista Preferences (disponible en una versión full de GeneXus), bastará con presionar el botón derecho del mouse sobre el sector **Team Development** y seleccionar **Disconnect**.

Esto hace que dicho usuario desconecte su KB local del server y pueda publicarla en otro server.

Al confirmarse el mensaje, automáticamente vuelve a quedar habilitada la operación **Send Knowledge Base to Server** desde el menú **File**. La KB que se desconecta NO se puede volver a reconectar, pero sí se puede enviar nuevamente al server.

# GeneXus™

Videos

[training.genexus.com](http://training.genexus.com)

Documentación

[wiki.genexus.com](http://wiki.genexus.com)

Certificaciones

[training.genexus.com/certificaciones](http://training.genexus.com/certificaciones)