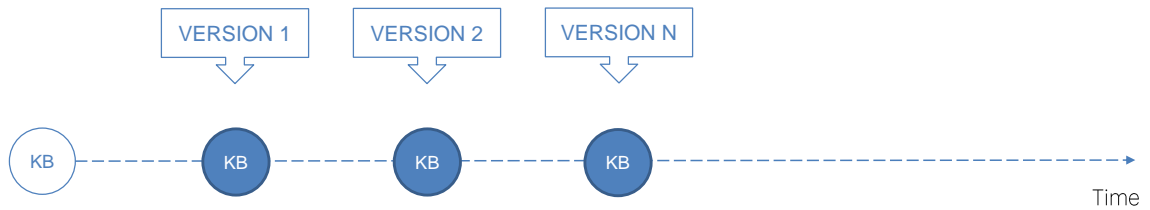


# Versionado de bases de conocimiento.

Introducción

*GeneXus™*

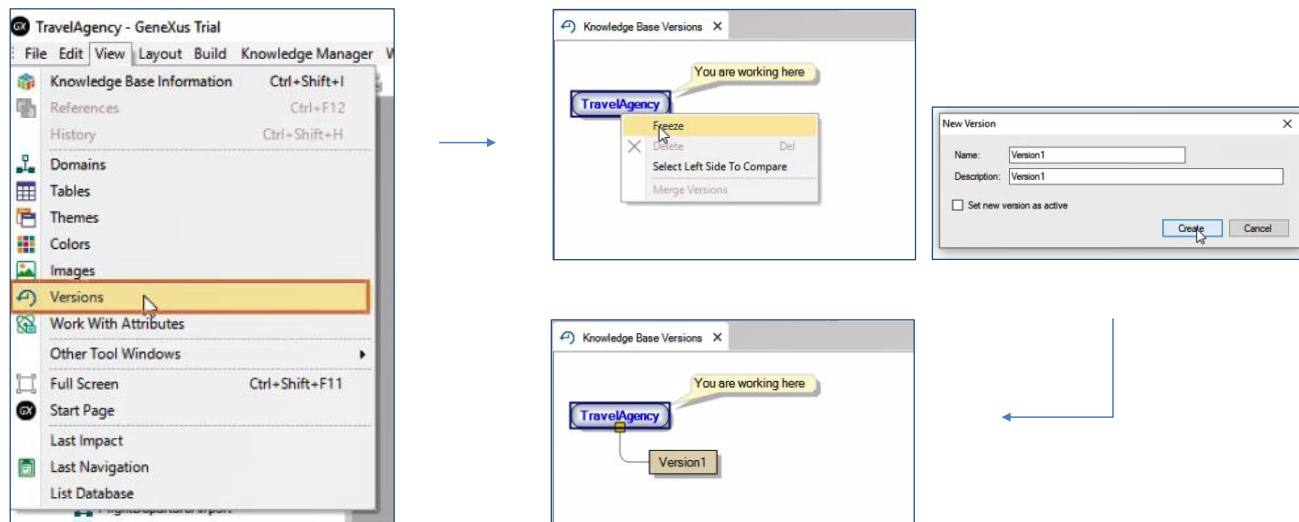
## Versionado de la KB



A medida que vamos desarrollando nuestra aplicación, la base de conocimiento va cambiando, ya que vamos agregando, modificando o quitando objetos.

En determinados momentos durante el desarrollo, nos interesa poder guardar la KB en el estado en que se encuentra en ese momento, como si sacáramos una foto, por ejemplo para liberar una primera versión de nuestro producto. Luego continuaríamos agregando funcionalidades hasta que estemos en condiciones de liberar una nueva versión, para lo cual volveríamos a “congelar” el desarrollo, sin agregarle cambios, para poder liberar esa versión.

## Versionado de la KB



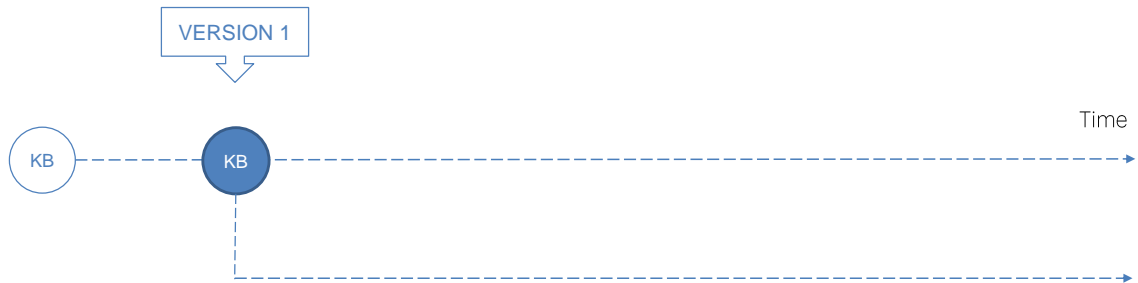
GeneXus nos permite crear y manejar versiones de nuestra base de conocimiento, eligiendo en el IDE la opción View/Versions.

Al hacerlo, lo que vemos es el árbol de versiones de nuestra KB, que por ahora tiene solamente el nodo raíz. Si quisiéramos obtener una versión congelada de la KB en un momento dado, damos botón derecho sobre el nodo raíz, elegimos Freeze, le damos un nombre y presionamos Create.

La versión generada es una copia de la KB que no podremos modificar, en la que capturamos el estado de los objetos a un momento dado. Si queremos trabajar con esta versión, por ejemplo para ver los objetos, damos botón derecho sobre la misma y elegimos Set As Active.

Observemos que GeneXus nos avisa que no podremos modificar esa versión.

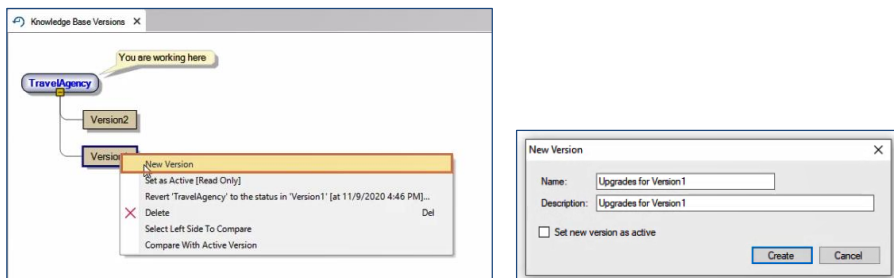
## Versionado de la KB



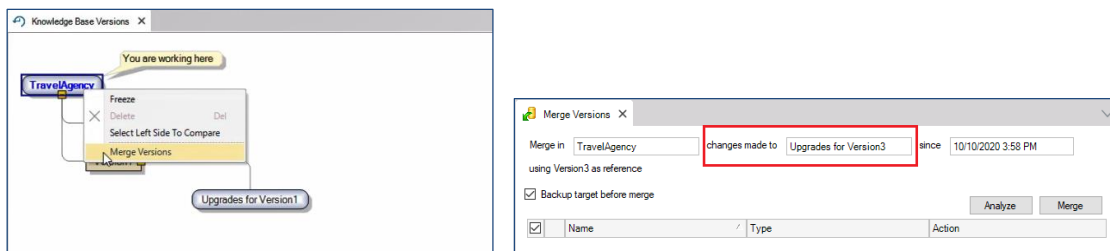
Otra cosa que podemos necesitar es tener dos versiones en desarrollo editables, pero que los cambios de una versión no afecten a la otra. Esto puede darse si por ejemplo queremos personalizar el sistema para un cliente dado sin que los cambios afecten al sistema estándar, o si queremos hacer arreglos sobre una versión liberada y que dichos cambios no se mezclen con las nuevas funcionalidades que seguimos agregando para la próxima versión de nuestro sistema.

## Versionado de la KB

### New version

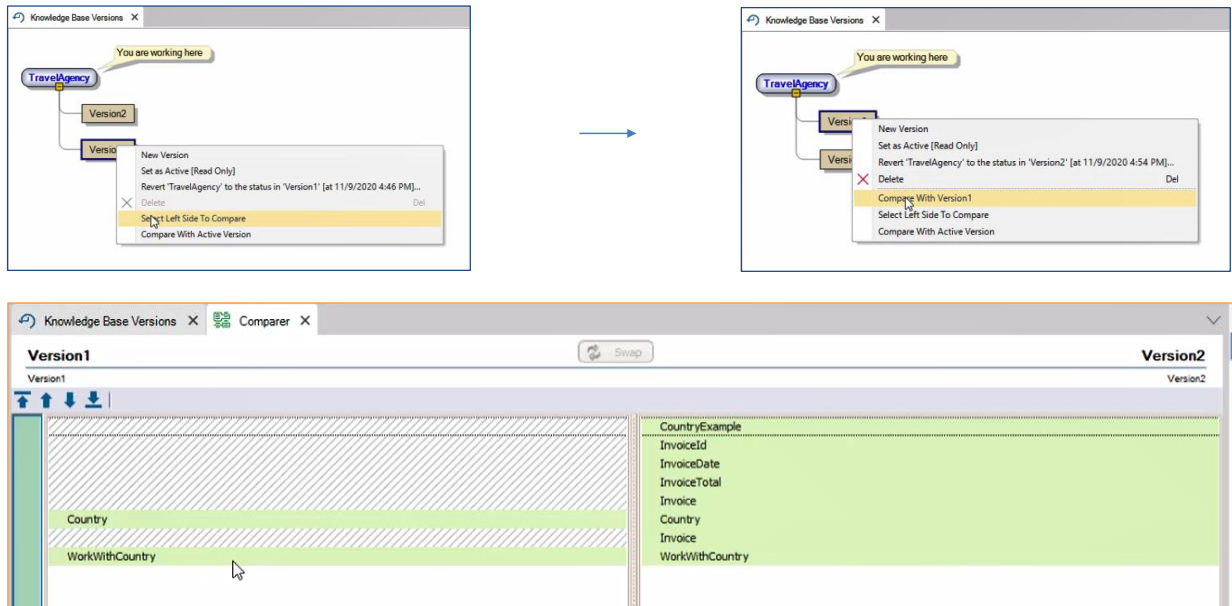


### Merge version



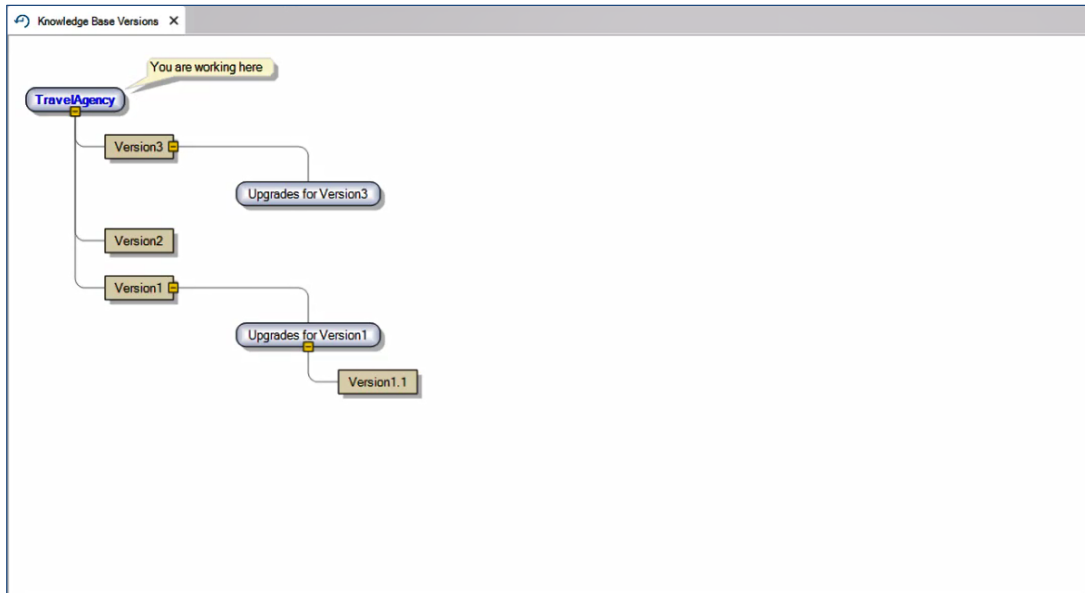
Para crear una nueva versión editable de la KB, debemos posicionarnos en una versión congelada y dando botón derecho elegimos New Version: Vemos que GeneXus nos sugiere un nombre que indica que lo que vamos a hacer son mejoras a la versión congelada desde la que partimos. Si deseamos sincronizar dos versiones en desarrollo, incorporando los cambios de una a la otra, podemos hacerlo posicionándonos en la versión destino y con el botón derecho del mouse seleccionamos Merge versión. En la ventana elegiremos la versión desde donde queremos hacer la sincronización.

## Comparación entre versiones.



Una vez que tenemos varias versiones, GeneXus nos permite compararlas y ver los cambios entre ellas. De esta manera podemos saber qué modificaciones hemos hecho a los objetos entre dos versiones. Para hacerlo damos botón derecho sobre una de las versiones y seleccionamos "Select left side to compare". Luego desde la otra versión, podemos elegir la versión inicialmente seleccionada y se abrirá una ventana que nos muestra las diferencias entre ambas.

## Árbol de versiones




A medida que vamos trabajando con las versiones de nuestra KB, vamos construyendo un árbol de versiones, donde la versión más reciente es la más cercana al nodo inicial. De esta manera podemos tener guardadas distintas situaciones de nuestro proyecto a lo largo del tiempo y hacer un seguimiento de los cambios realizados.

GeneXus Community Wiki MENU - Login Register


Knowledge Base Versions All

Recents Wiki Home Knowledge Base Ver... Results 1 - 12 of about 289 for Knowledge Base Versions. (0,19 seconds). Search tips

**Knowledge Base Versions tool window** 


Knowledge Base Versions tool window anonymous . The Category:Knowledge Base Versions Knowledge Base Versions Tool Window shows a tree... Knowledge Base Versions Tool Window Knowledge Base Versions Tool Window The Knowledge Base Tool Window is used to view and manage... Versions Example 2 Figs. - Example shown in Category:Knowledge Base Versions Knowledge Base Versions Category:Knowledge Base Versions...

TYPE: Article LAST MODIFICATION: 31 July 2020 BY: anonymous OWNER: gp STATUS: Closed

**Knowledge Base Versions** 

Knowledge Base Versions Isilvera . An application life cycle has several milestones called Versions In Category:GeneXus GeneXus. A Version... to Version 1.0 final, Hot fixes to Version 2 as installed in customer X. Having versions of an application in a Knowledge Base targets... Versions tool window shows this default version, which has the name of the Knowledge Base. Development starts on this version, and it...

TYPE: Category LAST MODIFICATION: 11 March 2014 BY: Isilvera OWNER: gp STATUS: Open

**Development and Knowledge Base Management: GeneXus X vs. Previous Versions** 


Development and Knowledge Base Management: GeneXus X vs. Previous Versions Irqx . This document is geared toward users who have experience... and Knowledge Base management in previous GeneXus versions and GeneXus X, with its new scenarios. Development and KB Management Components... to customers, Category:Knowledge Base Versions versions of the Knowledge Bases used by the various developers, and so on. Here lies the first big...

TYPE: Article LAST MODIFICATION: 17 January 2019 BY: Irqx OWNER: rrobalo STATUS: Open

**Knowledge Base Versions - Talk**


Knowledge Base Versions guscar2 . User:guscar2 06/06/08 10:48 PM this page is deprecated, to learn about KB Versions check Category:Knowledge Base Versions KB versions category User:guscar2 12/09/07 00:38 acá hay un post donde hablo del tema. También algunos videos en youtube: Talk Open guscar2 guscar2 Public Knowledge Base Versions...

TYPE: Talk LAST MODIFICATION: 6 June 2008 BY: guscar2 OWNER: guscar2 STATUS: Open

**Manage versions with GeneXus Server** 

Manage versions with GeneXus Server anonymous . When working with a Knowledge Base which has more than one GeneXus Server version, it's necessary to administrate the different versions. So, when performing a Create Knowledge Base from GeneXus Server dialog Create Knowledge... of versions to receive/send from/to GeneXus Server. 1) When creating a Knowledge Base from GeneXus Server the Create Knowledge Base from GeneXus...

TYPE: Article LAST MODIFICATION: 31 July 2020 BY: anonymous OWNER: fbutron STATUS: Closed

**Version preferences** 

Version preferences mhuster . This window groups and allows setting all Version properties: Image:Version Preferences-GX17 See also Properties editor category:GeneXus 17 Help Group:GXDocTeam Category:Knowledge Base Versions Category:GeneXus 17 Help Knowledge Base Versions Closed

Para conocer más sobre cómo versionar bases de conocimiento en GeneXus, visite el siguiente link del wiki:

<http://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?5680,Category%3AKnowledge+Base+Versions>



*GeneXus*<sup>TM</sup>