Bienvenido al Archivo de ayuda en el armado de ambiente de este caso Softing.

*Peticiones*

Podemos ver las peticiones para el ámbito de programación en softing\_tareas\_generales\_oficina\_ba

* Peticiones 🡪 seguimiento de peticiones 🡪 tema o numero

Actualizar 🡪 pones los datos (completada y al 90%)

Nueva Petición 🡪 puedes hacer la petición padre o subtareas

* Actividad 🡪 tiempo dedicado 🡪 sale lo que hiciste y puedes ver en detalle las subtareas y el padre

*K2B Tools*

el Manual-K2BTools nos sirve para entender la herramienta y aprender a utilizarla en GX.

En link encontraras el manual y sus resúmenes (también existe k2bTools wiki y tutorial), pero para darte una idea mínima de cómo se utiliza:

1. Creamos una transacción
2. Patters 🡪 entity services (apply) 🡪 build all y guardar (genera carpeta k2b tools)
3. WorkWith 🡪 propiedades 🡪 el nombre de la transacción se deja con una W
4. Patters 🡪 tnr form (apply)
5. Creamos el WebPanel y metemos un textblock (toolbox) de cartel bienvenido (caption)
6. Build all, guardamos y ejecutamos (f5)

**AHORA SI EMPEZEMOS CON LO JUGOSO: EL AMBIENTE**

*Los Primeros Pasos de Instalaciones en la PC:*

* SQL Server 2012 Full (esta en español España)

Debemos hacer un cambio global de idioma, hasta tener todo en español España (Preferencias de Idioma) 🡪 Idioma para Mostrar en Win (español España) 🡪 Idiomas Preferidos (español España) 🡪 en barra de tareas que diga ESP 🡪 región; país o región España, formato regional español (España, internacional) (no tocamos el formato horario)

* JAVA (jdk-8u261-windows-x64)

Todo next y next

* TOMCAT (apache-tomcat-9.0.54)

Todo next, solo colocar softing como usuario y contraseña, Verificar que diga 8080

Para usarlo (siempre en Chrome) 🡪 local host: 8080 y enter

* GeneXus 17 (Carpeta Migración Solucionart90)

Todo next y next

* K2B Tools (K2BTools\_14.0.2.18871)

Todo next y next

* Karpesky (link que te dan ellos)

Esperamos que el chico de turno nos de licencia :3

En caso de reiniciar y tira error de que nos quedamos sin una, consultamos.

* Drivers.RAR

Cada vez que nos tire error el kb por java drivers, simplemente extraer el rar en dicha carpeta

* VhdLoadProgress.RAR
* GeneXus 90 (2 carpetas rar)

Se encarga el tutor/ra

* SolucionART90

Se encarga el tutor/ra

* CitrixWorkSpaceAPP
* CitrixReceiberWeb
* DUO App (celular)

*Luego instalamos LAS LICENCIAS DE GENEXUS:*

Instalamos el gxprotsrv98125 y lo abrimos

* Java Generator 17
* K2BTools Web 14
* Development Envirotment 17

El paso para los 3 es el siguiente: transfer 🡪 registrer 🡪 multiple 🡪 creamos carpeta licencia en escritorio 🡪y ponemos Java17\_apellidoynombre (así con los otros 2)

Ahora enviamos estos 3 archivos (RT) con copia a TOTO a sgarcia@softing (esperamos a que las valide), una vez que las da, debemos descargarlas y alojarlas en descargas.

Ahora los seleccionamos en el programa 🡪 transfer 🡪 in 🡪 archivo con licencia 🡪 done

Ahora en disco C 🡪 creamos carpeta Modelos 🡪 creamos carpeta GeneXus 17 🡪 ahí guardamos las KBS

*INSTALAMOS ALGO MAS:*

* Cisco Annyconnect (Anyconnet-win-4.9.msi) (esto es la VPN)

Abrimos la aplicación y colocamos 🡪 ar1ras.wrberkley.com

Luego vamos a configuración 🡪 preferences y habilitamos lo siguiente:

* Habilitar Selección de certificados automático
* Minimizar Annyconnect al conectar al VPN
* Bloquear Conexiones a servidores no fiables

Te pasan el usuario y contraseña 🡪 mpazo / Welcome22 🡪 conectar (deberemos pedir acceso a Mary siempre y siempre que entramos al trabajo tener conectado la VPN), también nos servirá para el Team Development.

Seguramente no tendremos acceso a internet en navegadores… te pasaran un certificado de Berkley y te lo configuran en Chrome, los pasos a seguir son:

* Privacidad y Seguridad
* Seguridad
* Gestionar Certificados
* Otras Personas
* Importar y next
* Seleccionamos el Cert\_Berkley
* Todo next y debería aparecer el certificado y luego en el navegador una ventana de GXServer
* Si no pasa nada, el encargado/da te instalara otros mas

*TOMCAT EN CHROME:*

Para conectar tomcat en Chrome 🡪 localhost:8080 🡪 manage app 🡪 usuario: softing / pass: softing 🡪 si sale cartel de cuenta google darle solo este usuario 🡪 listo.

*GENEXUS 17:*

Primero, vemos el acceso directo de la aplicación (seguramente nos tire error XD) 🡪 propiedades 🡪 destino (al final)

Vamos a ubicación del archivo 🡪 GeneXus (aplicación; es blanco) 🡪 nolastkb 🡪 creamos acceso directo.

*AHORA SOLUCIONART17:*

En GeneXus 🡪 file 🡪 kb from gx server 🡪 metemos la url que nos pasan 🡪 seleccionamos el kb y le damos Solucionart17 🡪 se nos crea el kb.

**Su configuración:** todos en preferences en propierties deberían estar ok, exceptuando el default (java web) 🡪 **Classpath**: .\drivers\pdftools-itextsharplib.jar 🡪 **Compiler options:**

 -O -J-Xms512m -J-Xmx2048m 🡪 (este por las dudas si esto no es suficiente)

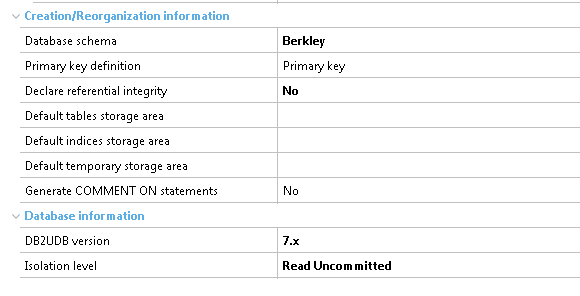
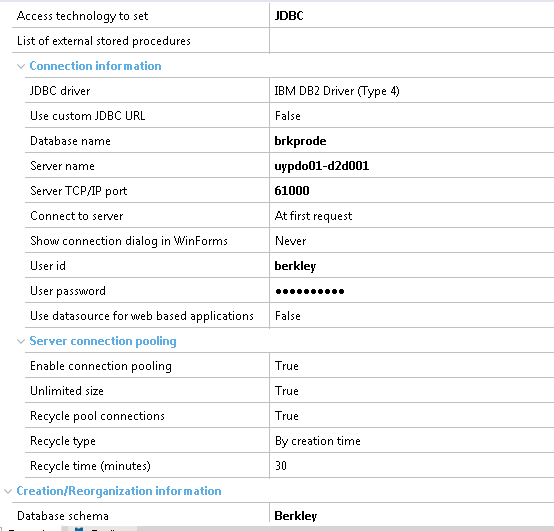
**Base Classpath**: .;gxclassR.jar;gxcommon.jar;gxwrappercommon.jar;gxwrapperjavax.jar;gxcryptocommon.jar;GxGeoSpatial.jar;GxExternalProviders.jar;jackson-annotations-2.11.0.jar;jackson-annotations-2.12.2.jar;javax.ws.rs-api-2.0.1.jar;jakarta.ws.rs-api-3.0.0.jar;simple-xml-2.7.1.jar;jackson-core-2.11.0.jar;jackson-core-2.12.2.jar;jackson-databind-2.11.0.jar;jackson-databind-2.12.2.jar;jackson-jaxrs-json-provider-2.9.9.jar;jackson-jaxrs-json-provider-2.12.2-jakarta.jar;jersey-media-json-jackson-2.22.2.jar;xercesImpl-2.12.0.jar;gxmaps.jar;lucene-core-2.2.0.jar;itext-2.1.7.jar;commons-lang-2.6.jar;commons-codec-1.9.jar;joda-time-2.10.4.jar;json-20180813.jar;spatial4j-0.6.jar;jts-1.14.jar;jtsio-1.14.jar;noggit-0.5.jar;GeographicLib-Java-1.49.jar;poi-4.1.2.jar;commons-math3-3.6.1.jar;SparseBitSet-1.2.jar;poi-ooxml-4.1.2.jar;commons-compress-1.21.jar;curvesapi-1.06.jar;poi-ooxml-schemas-4.1.2.jar;xmlbeans-3.1.0.jar;commons-collections4-4.1.jar;wss4j-1.6.19.jar;xalan-2.7.2.jar;serializer-2.7.2.jar;slf4j-api-1.7.7.jar;slf4j-nop-1.7.7.jar;bcutil-jdk15on-1.69.jar;bcprov-jdk15on-1.69.jar;bcpkix-jdk15on-1.69.jar;xmlsec-2.1.4.jar;jdom-2.0.0.jar;commons-logging-1.0.4.jar;commons-io-2.2.jar;xml-apis-1.4.01.jar;activation-1.1.jar;log4j-core-2.17.0.jar;log4j-api-2.17.0.jar;javax.mail-1.6.2.jar;httpclient-4.5.13.jar;httpcore-4.4.13.jar;javax.jws-3.1.2.2.jar;javax.annotation-api-1.3.2.jar;jakarta.annotation-api-2.0.0.jar;gxmail.jar;javapns.jar;gxsearch.jar;gxoffice.jar;encoder-1.2.2.jar;encoder-jsp-1.2.2.jar;javax.jms-3.1.2.2.jar;jaxws-api-2.3.1.jar;jaxb-api-2.3.1.jar;guava-30.1-jre.jar;protobuf-java-3.12.2.jar;grpc-all-1.29.0.jar;grpc-core-1.29.0.jar;grpc-api-1.29.0.jar;grpc-stub-1.29.0.jar;grpc-protobuf-1.29.0.jar;grpc-services-1.29.0.jar;.\drivers\jtds-1.2.jar;.\drivers\mysql-connector-java-5.1.49.jar;.\drivers\ojdbc8.jar;.\drivers\jt400.jar;.\drivers\postgresql-42.2.14.jar;.\drivers\ngdbc.jar;javax.servlet-api-3.0.1.jar;.\modules\GeneXus.jar;.\modules\WebExtensionToolkit.jar;.\services\gxwebsocket.jar;.\services\gxwebsocketjakarta.jar;.\drivers\commons-fileupload-1.2.1.jar;.\drivers\db2java.jar;.\drivers\db2jcc.jar;.\drivers\db2jcc4.jar;.\drivers\db2jcc\_license\_cu.jar;.\drivers\encoder-1.2.jar;.\drivers\JsonJava.jar;.\drivers\jt400.jar;.\drivers\jtds-1.2.jar;.\drivers\K2BToolsCommon.jar;.\drivers\mysql-connector-java-5.1.49.jar;.\drivers\ojdbc8.jar;.\drivers\pdftools-itextsharplib.jar;.\drivers\postgresql-42.2.14.jar;.\drivers\sqlitejdbc-v056.jar;.\drivers\upload.jar

Importante: deberemos crear en disco local C 🡪 carpeta clientes 🡪 carpeta Berkley 🡪 metemos dentro el archivo “mpazo.rar” y extraemos 🡪 también el certificado Berkley

Continuamos revisando, en este caso los DataStores:

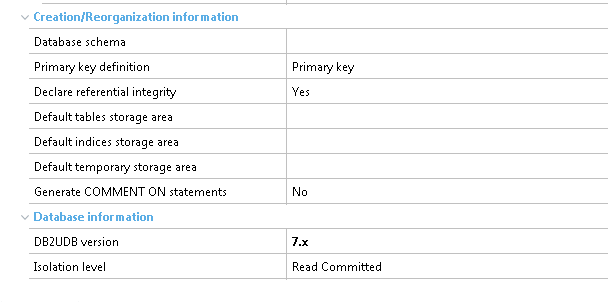
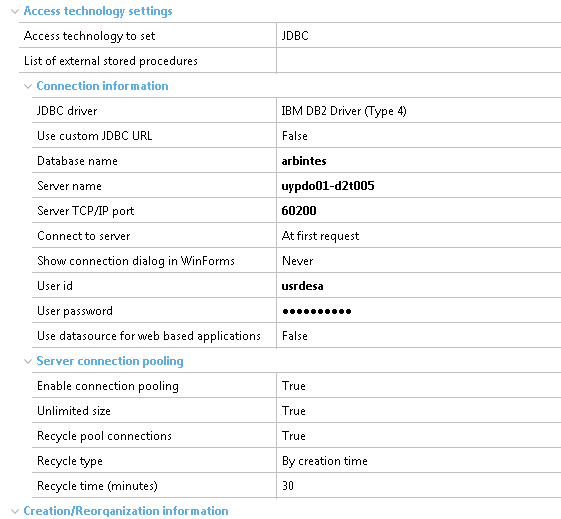
Los 4 que aparecen los configuramos 🡪 propiedades y agregamos estos datos:

* Data Store – Default



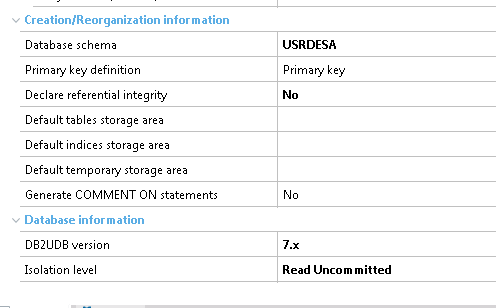
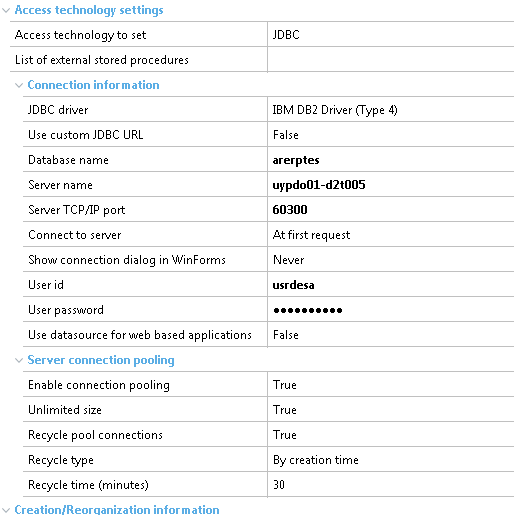
Name: brkprode  
Database Type: DB2 LUW  
Driver JDBC: DB2  
Database Server: uypdo01-d2d001 Ip: 10.141.32.62  
Database Port: 61000  
Database Name: brkprode  
usuario: berkley  
password: S@mZ3n9L

* Data Store – BIS



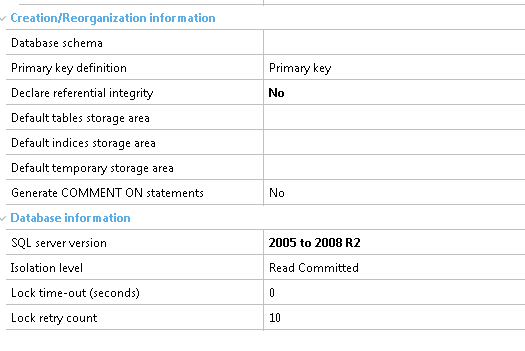
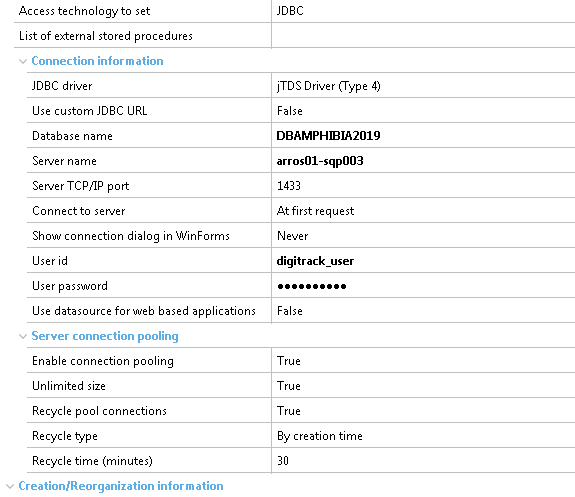
Name: arbintes  
Database Type: DB2 LUW  
Driver JDBC: DB2  
Database Server: uypdo01-d2t005  
Database Port: 60200  
Database Name: arbintes  
usuario: usrdesa  
password: St@nd59!Z4

* Data Store – ERP



Name: arerptes  
Database Type: DB2 LUW  
Driver JDBC: DB2  
Database Server: uypdo01-d2t005  
Database Port: 60300  
Database Name: arerptes  
usuario: usrdesa  
password: St@nd59!Z4

* Data Store – AMPHIBIA



Name: Amphibia  
Database Type: SQL  
Driver JDBC:  
Database Server: arros01-sqp003  
Database Port: 1433  
Database Name: DBAMPHIBIA2019  
usuario: digitrack\_user  
password: DIGI@sqp002

Una vez de agregar estas propiedades, le damos al DEFAULT (DB2 universal database)🡪 edit connection 🡪 test connection (nos dara error ewe, de java drivers)

Los pasos a seguir:

* Java Envirotment 🡪 startup object 🡪 inicio
* Revisar en Default (Java Web) 🡪reorganizar siutables 🡪 no
* Rebuild All (estará entre 3 a 7 horas LITERALMENTE UWU) +

+*ATENCION ese error se debe hacer lo siguiente:*

* Nos metemos en la carpeta del kb Solucionart17 🡪 java model 🡪 web 🡪 drivers 🡪 pdftools (pdftools-itextsharplib.jar) 🡪 extraemos la carpeta drivers
* En Web 🡪K2BAccordionMenu 🡪 si esta la carpeta lo dejamos ahí
* Confirmar en Default (Java Web) 🡪 java package name 🡪 com. solucionart17 🡪 si es así lo dejamos asi

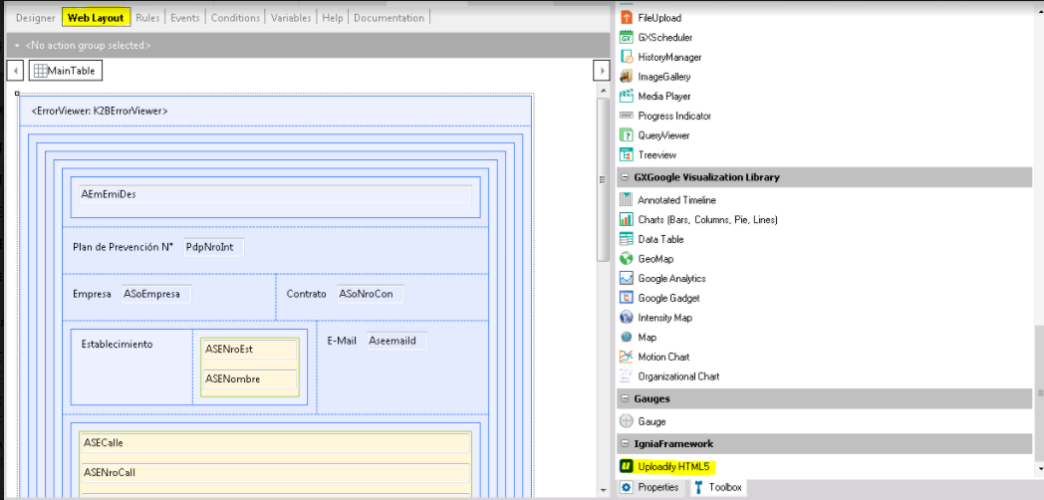
**LOS OTROS 3 DATA\_STORES LOS USAREMOS EN 1 AÑO**

Le damos un F5, si tira error 🡪 Team Development 🡪 update 🡪 buscamos y update, si sigue tirando error (seguramente de Inicio & Uploadify) hacemos lo siguiente:

* Nos instalamos el UserControl (Uploadify.zip)

*Pasos para su instalación:*

1. Con Genexus Cerrado, descomprimir "Uploadify.zip" en la carpeta "UserControl" de la instalación de Genexus17 En mi caso 🡪 C:\Program Files (x86) 🡪 GeneXus 🡪 Genexus17 🡪UserControls (lo descomprimimos ahí)
2. Correr Genexus /install por consola (cmd C:\Program Files (x86) 🡪 GeneXus 🡪 Genexus17 🡪UserControls)
3. Comprobar la instalación abriendo algún Webpanel en Gx, en la Toolbox desde la solapa de Web Layout debería aparecerles la opción del control Uploadify HTML5



1. Por último, el Archivo "Web7.xml" lo reemplazas en la carpeta "gxjava" de la instalación de Genexus 17 En mi caso 🡪 C:\Program Files (x86) 🡪 GeneXus 🡪 Genexus17 🡪 gxjava

*Ahora para cerrar hacemos unas cositas más:*

* Copiamos los 2 archivos Metismen…map (nos los pasaran)

En GX17

* C:\Archivos de Programa(x86) 🡪 GeneXus 🡪 Genexus17 🡪 UserControls 🡪 K2BAccordionMenu 🡪 MetisMenu-Master 🡪 Dist 🡪 pegamos

En Apache / TomCat

* C:\Archivos de Programa 🡪 Apache 🡪 TomCat 🡪 WebApps 🡪 Solucionart17JavaEnvirotment 🡪 Static 🡪 K2BAccordionMenu 🡪 MetisMenu-Master 🡪 Dist 🡪 pegamos
* Copiamos el VhLoadProgress.rar

En GX17

* C:\Archivos de Programa(x86) 🡪 GeneXus 🡪 Genexus17 🡪 UserControls 🡪 pegamos y extraemos

En Apache / TomCat

* C:\Archivos de Programa 🡪 Apache 🡪 TomCat 🡪 WebApps 🡪 Solucionart17JavaEnvirotment 🡪 Static 🡪 pegamos y extraemos

*TEAM DEVELOPMENT:*

tener antes de hacer cualquier cosa el VPN conectado, solicitando acceso a Mary

Ellos te darán Usuario y Contraseña (lmoliterno) 🡪 lo modificamos en propiedades

Esto también lo podemos ver en la documentación de Redmine (seguramente no este habilitado) 🡪le enviamos mail a Ángeles solicitando la nueva solapa (en este caso migración art) 🡪 Berkley\_MIG\_Solucionart\_DSR 🡪 Documentos 🡪 Documentación del proyecto

*PAGINA BERKLEY*

Si existe el error de logearte con otra cuenta 🡪 click derecho 🡪 inspeccionar 🡪 consola 🡪 vemos errores

Seguramente los posibles 3 errores son:

1. Los .maps
2. El VhLoadProgress
3. El favicon

Los primeros 2 en caso de que hallamos colocado mal lo anterior y el 3ro es lo que haremos:

* C:\Archivos de Programa 🡪 Apache 🡪 TomCat 🡪 WebApps 🡪 Solucionart17JavaEnvirotment 🡪 Static (buscamos en la lupa favicon y copiamos cualquiera de los 2) 🡪 resources 🡪 pegamos

***LISTOOOOO, FELICIDADES COMPLETASTE EL AMBIENTE :3***