

FAQ y Errores Comunes- Curso GeneXus for Mobile

[Ejecución de servicios REST](#)

[Error 500](#)

[Error: A network error occurred while trying to reach the server \(Connect to /10.0.2.2:80 timed out\).](#)

[Error: Intel HAXM is not installed.](#)

[Error: Cannot open Database "<MyDB>" requested by the login. The login failed. Login failed for user "IIS APPPOOL/ASP:NET V4.0"](#)

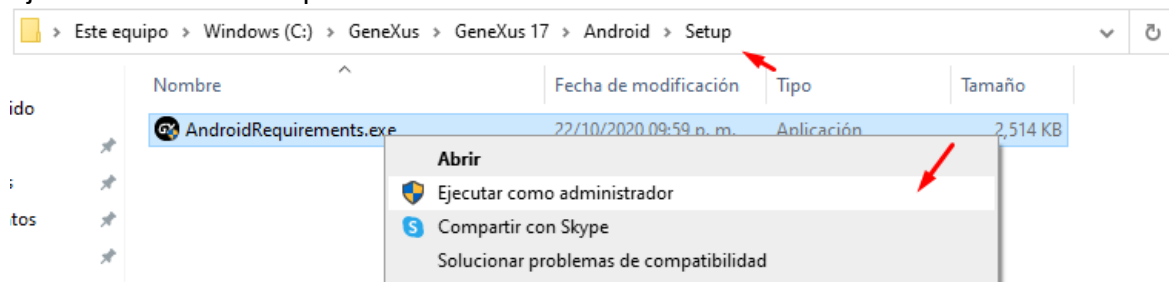
[Obtener una API Key para usar los Mapas](#)

[GPU driver information](#)

[Android - FAQ and Common Issues](#)

El siguiente documento contempla las consultas y problemas comunes que se pueden presentar en el transcurso del curso for mobile..

Primero, para corroborar que se cumple con los requerimientos para Android se puede ejecutar el AndroidRequirements.exe

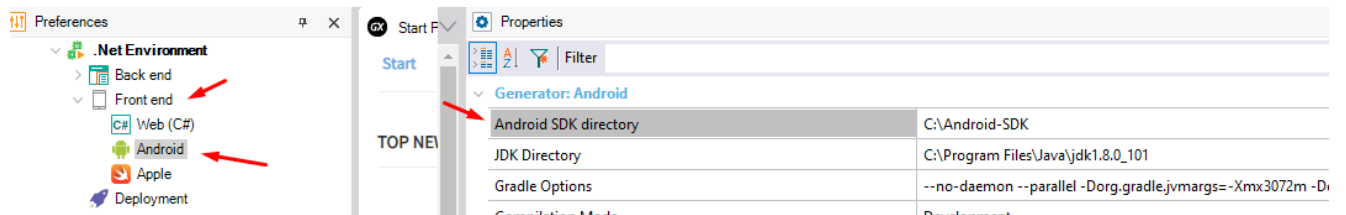


Si tiene problemas con la descarga de android SDK desde [setup](#), se sugiere descargar el Android SDK desde aquí:

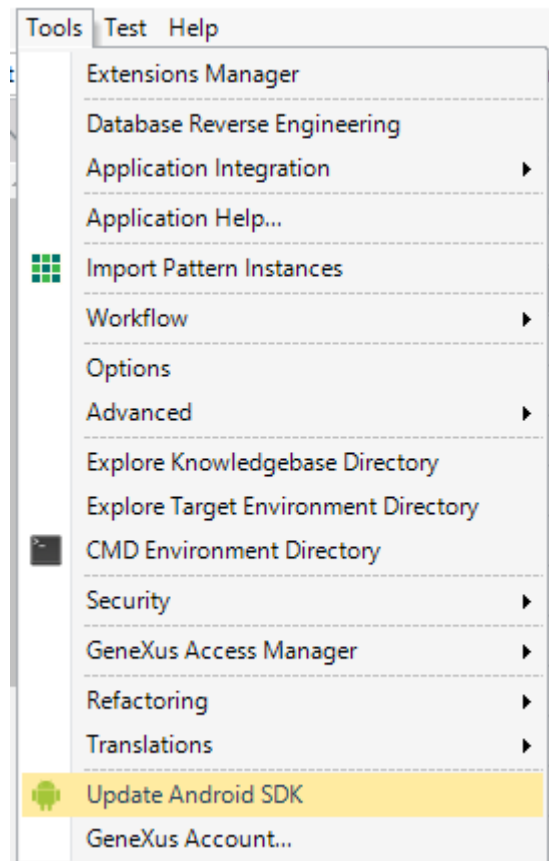
<https://dcserver.genexus.com/temp/AndroidSDKCurso/AndroidSDKU8.zip>

Descomprimir en una carpeta por ejemplo: C:\Android-SDK

Y verificar que quede asignada la carpeta en la propiedad Android SDK directory, ubicada en Preferences- Front end - Android.



Por último actualizar el SDK de android desde el menu Tools Update Android SDK

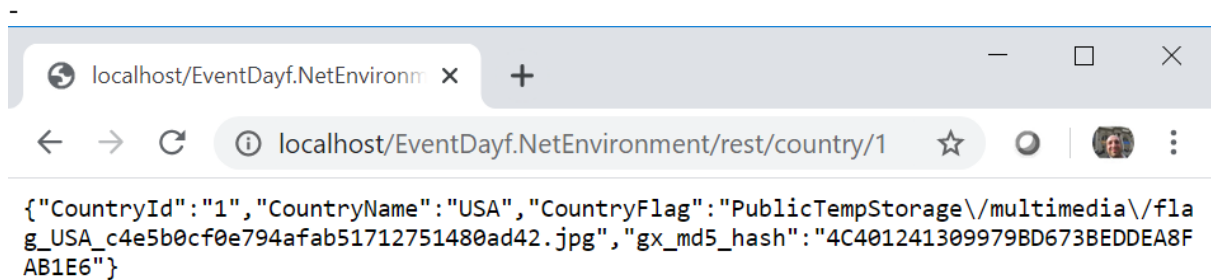


Ejecución de servicios REST

Para verificar que los servicios rest están funcionando y por lo tanto se visualizarán en el emulador probar ejecutar un objeto rest desde el navegador, por ejemplo:

Desde la KB, **después de generar el patrón workwithSD para Country**, ejecutar el web panel home, así se abrirá el navegador web, luego reemplaza **home.aspx** en la url por **rest/country/1**.

En el resultado deben ver algo como esto:



Error 500

Se solventa realizando lo de esta documentación:

<https://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?18398,URLRewrite+--+Common+issues>

Error: A network error occurred while trying to reach the server (Connect to /10.0.2.2:80 timed out).

El device trata de alcanzar los servicios pero como se colocó como localhost, busca en el localhost del propio device (10.0.2.2).

Se solventa cambiando localhost por la ip de la máquina, cambiar la propiedad web root:

Auto compress http traffic	Yes
Help files base URL	Help
Build Process	
Compiler Path	C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\csc.exe
Advanced	
Reorganization Options	-nogui
Create Database Options	-nogui -noverifydatabaseschema
Execution	
Deploy to cloud	No
Web Server	Internet Information Server
IIS Version	IIS8 or higher
Web Root	http://localhost/CursoMobile.NetEnvironment/
Full text search options	
Searchable	False

Error: Intel HAXM is not installed.

Para verificar si el PC tiene soporte se debe ejecutar esto:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
D:\Android-SDK\extras\intel\Hardware_Accelerated_Execution_Manager>haxm_check.exe
```

Si la respuesta es que su computador tiene soporte VT (VT Support= Yes)

Las opciones de instalación son las siguientes:

- Se puede instalar el HAM mediante el setup descargando desde acá:
<https://github.com/intel/haxm/releases/tag/v7.5.6>
- Se debe habilitar VT-X desde la BIOS (esto depende de cada PC), por lo que cada usuario tendrá que verificar acorde a su modelo de maquina como se activa el mismo.

Si la máquina no tiene aceleración de hardware Genexus intenta ejecutar un emulador donde marca que puede ser lento, el error es el siguiente:

```
===== Android Execution started =====  
Launching Android Virtual Device 'GeneXus-API19-ARM'...  
warning: Android Virtual Device is ARM-based because Intel HAXM is not installed.  
Performance will be very slow!  
Command: emulator -avd GeneXus-API19-ARM  
Waiting for device to become ready... (this may take a while)  
error: Timed out waiting for device to respond.
```

Sin embargo el emulador puede nunca levantar, por lo que otra alternativa es usar su dispositivo físico pero tiene que configurar lo siguiente:

- Habilitar el debug usb que están en las opciones desarrollador(programador), para habilitar eso, ver el siguiente [link](#)
- Tener instalados los driver del teléfono en la pc
- conectarlo a la pc y ejecutar en GX.

Si el alumno no tiene un teléfono Android pueden usar otro emulador por ejemplo [bluestacks](#)

Nota.

Deben tener en cuenta que algunos emuladores no son reconocidos y tienen que instalar el apk manualmente, es decir arrastrar el apk al emulador (el caso de BlueStacks).

Error: Cannot open Database "<MyDB>" requested by the login. The login failed.
Login failed for user "IIS APPPOOL/ASP.NET V4.0"

Se aprecia un error como el de la siguiente imagen:

Error de servidor en la aplicación '/Demo01.NetEnvironment'.

*Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.*

Descripción: Excepción no controlada al ejecutar la solicitud Web actual. Revise el seguimiento de la pila para obtener más información acerca del error y dónde se originó en el código.

Detalles de la excepción: System.Data.SqlClient.SqlException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.

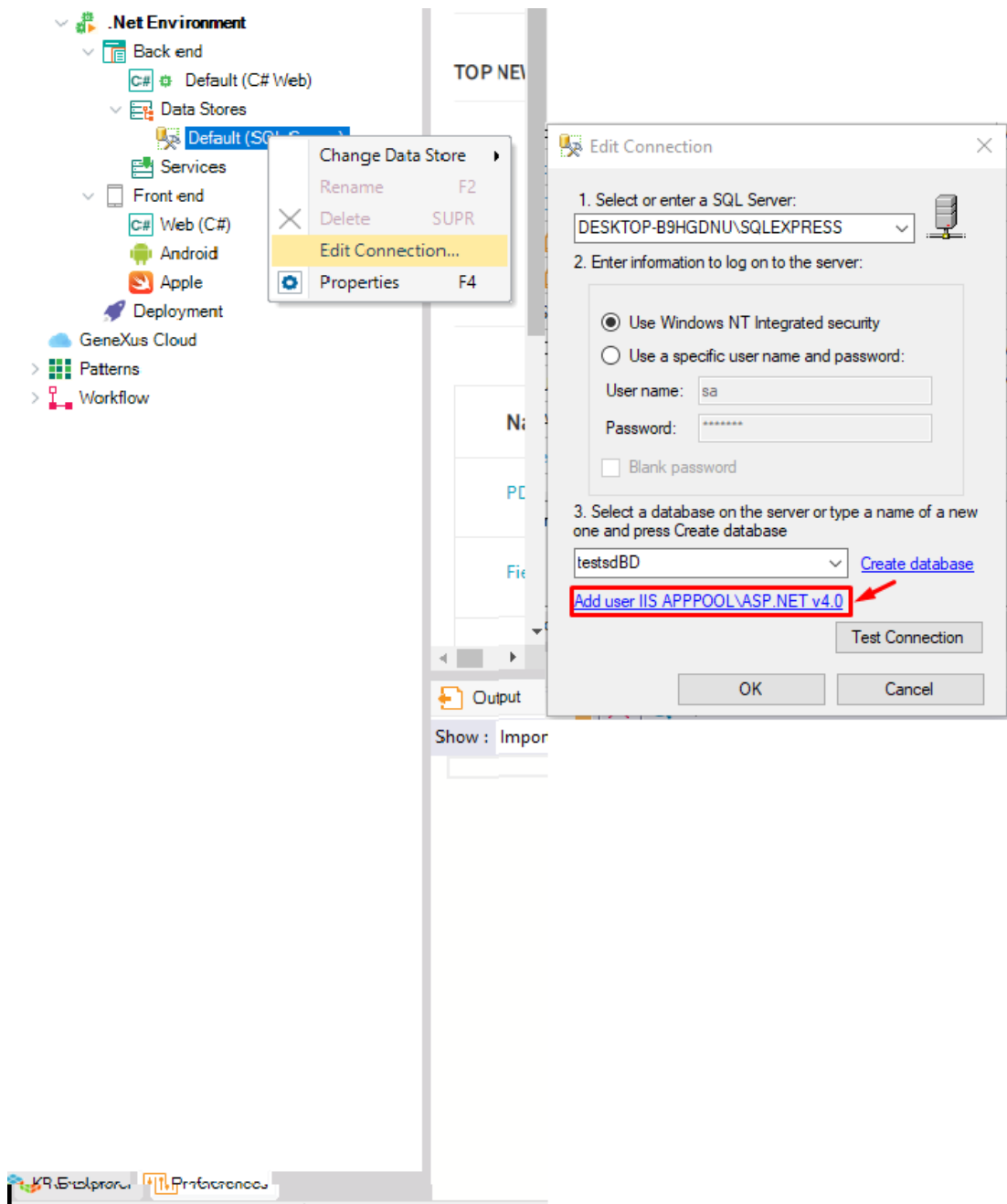
Error de código fuente:

Se ha generado una excepción no controlada durante la ejecución de la solicitud Web actual. La información sobre el origen y la ubicación de la excepción pueden identificarse utilizando la excepción del seguimiento de la pila siguiente.

Seguimiento de la pila:

```
[SqlException (0x80131904): Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.  
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]  
    System.Data.SqlClient.SqlInternalConnectionTds..ctor(DbConnectionPoolIdentity identity, SqlConnectionString connectionOptions, SqlCredential credential, int timeout, int commandTimeout, SqlTransaction transaction, IAsyncResult asyncResult, Object owner)  
    System.Data.SqlClient.SqlConnectionFactory.CreateConnection(DbConnectionOptions options, DbConnectionPoolKey poolKey, Object poolGroupProvider, DbConnectionOptions userOptions, DbConnectionInternal connection)  
    System.Data.ProviderBase.DbConnectionFactory.CreatePooledConnection(DbConnectionPool pool, DbConnection owningObject, DbConnectionOptions options, DbConnectionInternal connection)  
    System.Data.ProviderBase.DbConnectionPool.CreateObject(DbConnection owningObject, DbConnectionOptions userOptions, DbConnectionInternal oldConnection)  
    System.Data.ProviderBase.DbConnectionPool.UserCreateRequest(DbConnection owningObject, DbConnectionOptions userOptions, DbConnectionInternal connection)  
    System.Data.ProviderBase.DbConnectionPool.TryGetConnection(DbConnection owningObject, UInt32 waitForMultipleObjectsTimeout, Boolean allowCreate, Boolean allowPooling, DbConnectionInternal connection)  
    System.Data.ProviderBase.DbConnectionFactory.TryGetConnection(DbConnection owningObject, TaskCompletionSource`1 retry, DbConnectionOptions userOptions, DbConnectionInternal connection, TaskCompletionSource`1 retry)  
    System.Data.ProviderBase.DbConnectionInternal.TryOpenConnectionInternal(DbConnection outerConnection, DbConnectionFactory connectionFactory, TaskCompletionSource`1 retry)  
    System.Data.SqlClient.SqlConnection.TryOpenInner(TaskCompletionSource`1 retry)  
    System.Data.SqlClient.SqlConnection.TryOpen(TaskCompletionSource`1 retry)  
    System.Data.SqlClient.SqlConnection.Open()  
    GeneXus.Data.MssqlConnectionWrapper.Open()  
    GeneXus.Data.ADO.GxConnection.Open()  
  
[GxADODataException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.  
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]  
    GeneXus.Data.ADO.GxConnection.Open() +1216  
    GeneXus.Data.ADO.GxConnectionManager.IncOpenHandlesImpl(GxConnection con) +30  
    GeneXus.Data.ADO.GxConnectionManager.IncOpenHandles(Int32 handle, String dataSource) +65  
    GeneXus.Data.GxSqlCursorDataReader.LoadFirstBlock() +185  
    GeneXus.Data.GxSqlCursorDataReader..ctor(IGxConnectionManager connManager, GxDataRecord dr, IGxConnection connection, GxParameterCollection parameters)  
  
[GxADODataException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.  
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]  
    GeneXus.Data.GxSqlCursorDataReader..ctor(IGxConnectionManager connManager, GxDataRecord dr, IGxConnection connection, GxParameterCollection parameters)  
    GeneXus.Data.GxSqlServer.GetDataReader(IGxConnectionManager connManager, IGxConnection con, GxParameterCollection parameters, String stmt, UInt32 timeout)  
    GeneXus.Data.ADO.GxCommand.ExecuteReader() +722  
  
[GxADODataException: Cannot open database "Test01" requested by the login. The login failed.  
Login failed for user 'IIS APPPOOL\ASP.NET V4.0'.]  
    GeneXus.Data.ADO.GxCommand.ExecuteReader() +722
```

Se solventa agregando el usuario al AppPool como se muestra en la siguiente imagen:



Obtener una API Key para usar los Mapas

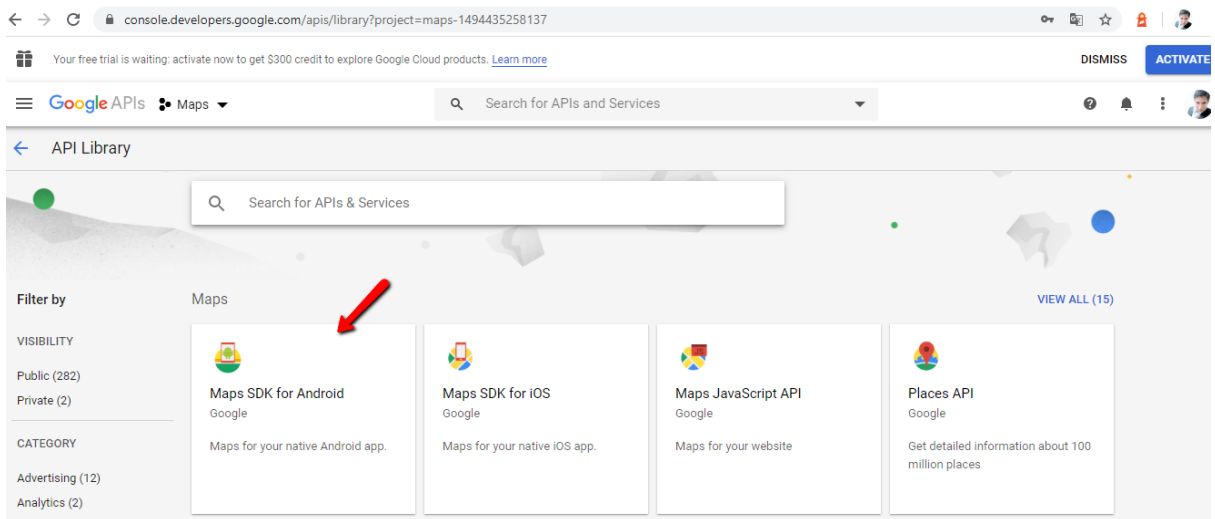
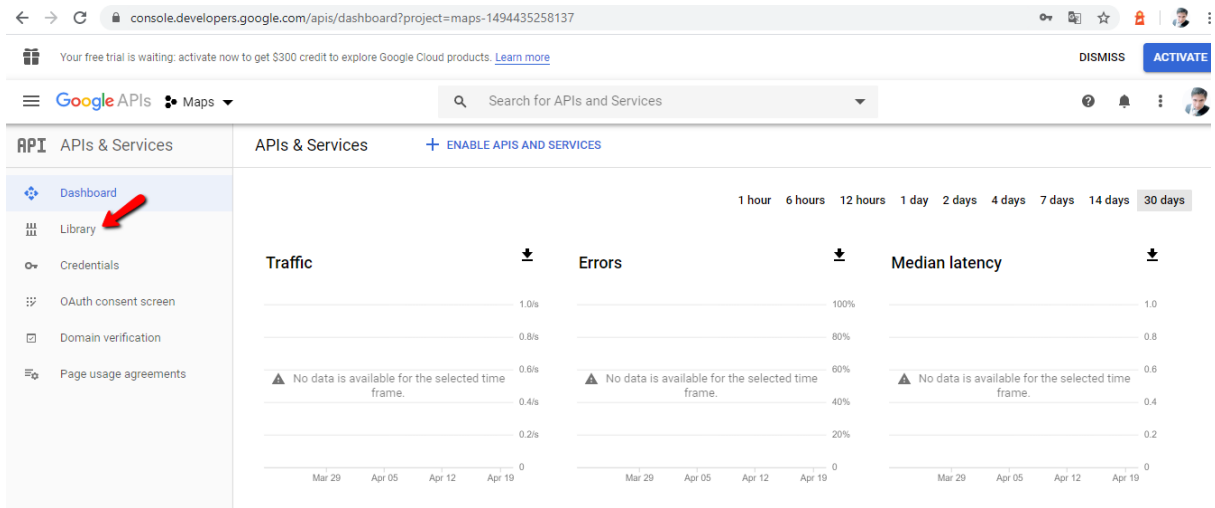
Para obtener una Api Key para los mapas se debe seguir la siguiente documentación:

<https://developers.google.com/maps/documentation/android-api/signup?hl=es-419>

Adicional en la wiki pueden ver información en este documento

<https://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?19055,HowTo%3A+Get+an+API+Key+from+Google>

Importante: Se debe habilitar la opción de Maps SDK for android desde la consola de developer de google





Maps SDK for Android

Google

Maps for your native Android app.

MANAGE

✓ API enabled



GPU driver information

Se aprecia el siguiente error:



Se solventa con lo siguiente:

Ir a la ruta de la API dentro de AVD por ejemplo

C:\Users\Miguel\.android\avd\GeneXus-API26-X86.avd

Editar config.ini y cambiar el valor de:

hw.gpu.mode=auto por =off

Android - FAQ and Common Issues

Otros errores y sus soluciones se aprecian en el siguiente documento:

<https://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?14575,Android+-+FAQ+and+Common+Issues>