

# gambas-extra-functions

Martín Belmonte



## gambas-extra-functions

Autor: **Martín Belmonte**

Proveedor: **Belmotek**

Versión: **0.1.27**

Componentes: **gb.image:gb.gui.qt:gb.form:gb.db:gb.desktop.x11:gb.desktop:gb.eval:gb.eval.highlight:gb.form.editor:**

gambas-extra-functions consta de **168** métodos

### GEFBatch.module

#### FileDelibery

- **strTool** *As String*
- **strPath** *As String*
- *Optional* **intPage** *As Integer*
- *Optional* **strMod** *As String*

Funcion que reparte el archivo a una funcion coincidente con el nombre de la herramienta “Tool” en el segundo parametro

#### HTMLMD

- **strPath** *As String*
- **strMod** *As String*

Esta funcion convierte un archihvo html en Markdown usando el prgrama pandoc.

#### HTMLPDF

- **strPath** *As String*
- **strMod** *As String*

Esta funcion convierte un archivo html en pdf usando el prgrama wkhtmltopdf o pandoc.

## ImageConvert

- **strPath** *As String*
- **strFormat** *As String*

Convierte una imágenes JPEG a otra formato PNG.

## WAV2OGG

- **strPath** *As String*

Esta función convierte un archivo WAV un UNO OGG. Como parametro de entrada requiere una ruta del archivo WAV. El archivo OGG sera creado en la misma ubicación que el WAV y se devolvera la ruta de este en caso que todo haya ido bien.

## TEXNodes

- **stxNodes** *As String[]*

”Crea un diagrama colorido y agradable para el modelo nodo-children donde el nivel de anidamiento puede variar desde 2 a 3. Como parametro de entrada requiere una matriz de texto donde cada item de la misma tiene la forma node-level-1\tnode-level-2\tnode-level-n.

## LATEXPDF

- **strPath** *As String*
- **strMod** *As String*

Convierte un arcivo tex en pdf usando el prgrama pdflatex

## TXT2OGG

- **strPath** *As String*
- **strLang** *As String*

Esta funcion convierte un archivo de texto TXT en un archivo OGG. Como parametros de entrada requiere una ruta valida a un archivo TXT que contenga el texto y el idioma.

## AudioExtractor

- **strPath** *As String*

Esta funcion extrae solamente la pista de audio de un archivo de video. Devuelve la rutade destino del archivo extraido

## VideoExtractor

- **strPath** *As String*

Esta funcion extrae solamante la pista de video de un archivo de video. Devuelve la rutade destino del archivo extraido

## VideoMixer

- **strPath** *As String*

Devuelve la ruta de destino del archivo remasterizado creado. avconv -i output.mkv -an -i konvertilo-02-media-arrange.ogg output-unido.mkv

## MediaArrange

- **strPath** *As String*
- **strLog** *As String*

Devuelve la ruta de destino del archivo

## JPEGGIFEmail

- **strPath** *As String*

Si el archivo es procesado satisfactoriamente se devuelve la ruta de este.

## TIFJPEG

- **strPath** *As String*

Convierte una imágenes TIF a JPEG.

## ImageBook

- **strPath** *As String*
- *Optional* **strMod** *As String*

Convierte una imágenes TIF a JPEG.

## JPEGPNG

- **strPath** *As String*

Convierte una imágenes JPEG a otra formato PNG.

## JPEGPDF

- **strPath** *As String*

Convierte todas las imágenes JPEG de la lista en un archivo PDF. Si el archivo PDF es creado satisfactoriamente se devuelve la ruta del mismo.

## JPEGCopyRC

- **strPath** *As String*
- *Optional* **strCompress** *As String*

Devuelve la ruta al archivo jpeg creado

## JPEGCopyRG

- **strPath** *As String*
- *Optional* **strCompress** *As String*

Devuelve la ruta al archivo jpeg creado

## PNGReduced

- **strPath** *As String*
- *Optional* **strCompress** *As String*

Devuelve la ruta al archivo jpeg creado

## PDFDecrypt

- **strPath** *As String*

Devuelve la ruta al archivo descriptado

## PDFImage

- **strPath** *As String*
- **intPage** *As Integer*
- *Optional* **strMod** *As String*

Devuelve la ruta a la imagen extraida. Como parametros de entrada requiere la ruta al archivo PDF, la página y el tipo de archivo que se desea extraer, PNG, JPEG, TIF.

## PNGOCRText

- **strPath** *As String*
- *Optional* **strLang** *As String*

Devuelve la ruta al archivo .txt con el texto extraido o “0” si no hay texto.

## JPEGOCRText

- **strPath** *As String*
- *Optional* **strLang** *As String*

Devuelve la ruta al archivo .txt con el texto extraido o “0” si no hay texto.

## PDFOCRText

- **strPath** *As String*
- **intPage** *As Integer*
- *Optional* **strLang** *As String*

Devuelve el texto extraido de la pagina. Como parametros de entrada requiere la ruta del archivo PDF la página y el idioma.

## PDFImageBW

- **strPath** *As String*

Extrae la imagenes del PDF en formato JPEG en Escala de grises. Devuelve la carpeta donde se extrajeron las imagenes

## PDFR90

- **strPath** *As String*

Rota las paginas 90 grados

## GEFData.module

### DBTemplate

- **stxDB** *As String[]*

Crea una plantilla de la base de datos que se le pasa como parametros.

## FileSqlLoad

- **str** *As String*

## FileSqlLoad

- **str** *As String*

## FileSqlLoad

- **str** *As String*

## DBOpen

- **stxDB** *As String[]*

Inicia una base de datos y si no existe la crea.

## DBSqlite

- **stxDB** *As String[]*
- *Optional* **strMod** *As String*

Inicia una base de datos o la crea y la inicia. Devuelve una conexion y como parametro de entrada requiere una matriz con los parametros de la base. Si la base de datos no existe, entonces crea una y la inicia. ' Si la base de datos si existe, entonces puede hacer dos cosas, iniciarla o crear una copia de respaldo y crear una base nueva. stxDB contiene los paramentos de la base. 0 - DBHost. 1 - DBName. 2 - DBPath

## RecordNew

- **connDB** *As Connection*
- **strTable** *As String*
- **stxDBFields** *As String[][]*
- **stxValues** *As String[]*

Inserta un registro nuevo en la base de datos. Si este es insertado correctamente la funcion devuelve la clave de dicho registro, de lo contrario devuelve -1

## RecordKey

- **strTable** *As String*
- **stxDBFields** *As String[][]*

Devuelve el nombre del campo clave de la tabla. connDB As Connection es la conexión a la base de datos. strTable As String es el nombre de la tabla sobre la que intenta saber que tipo de campo es. strFieldCheck As String Es el campo a verificar. strValueCheck As String Es el valor del registro para el campo a verificar. stxDBFields As String[] Es la lista de todos los campos de la base de datos.

## RecordForeign

- **connDB** *As Connection*
- **strTable** *As String*
- **strFieldCheck** *As String*
- **strValueCheck** *As String*
- **stxDBFields** *As String[][]*

Devuelve la clave en la tabla foránea para un valor de texto si el campo es referenciado o -1 si el campo no es referenciado o no existe el valor en el campo a mostrar.

## RecordNewRef

- **connDB** *As Connection*
- **strTable** *As String*
- **stxDBFields** *As String[][]*
- **stxValues** *As String[]*

Inserta un registro nuevo en la base de datos, ctnVal es una coleccion opcional del pares de campo:valor.

## getFields

- **connDB** *As Connection*
- **strTbl** *As String*
- **strMod** *As String*
- *Optional* **stxFTitles** *As String[][]*

Extraccion de la lista de campos de la tabla que se pasa como parametro.

## GetForeignKey

- **strValue** *As String*
- **conRef** *As Connection*
- **strTable** *As String*
- **strFieldKey** *As String*
- **strFieldName** *As String*

Devuelve la clave del registro referenciado en otra tabla

## GetForeignKey

- **strValue** *As String*
- **conRef** *As Connection*
- **strTable** *As String*
- **strFieldKey** *As String*
- **strFieldName** *As String*

Devuelve la clave del registro referenciado en otra tabla

## Chek4SQLscript

- **strInput** *As String*

Devuelve un texto apto para consulas SQL, quita los saltos del línea y los caracteres no compatibles con sentencias SQL.

## Chek4SQL

- **strInput** *As String*

Devuelve un texto apto para consulas SQL, quita los saltos del línea y los caracteres no compatibles con sentencias SQL.

## getTables

- **connDB** *As Connection*
- *Optional* **strMod** *As String*

Extraccion de la lista de tablas de la conexión. s ele pasan dos parametros, la conexión a la base de datos y el tipo view|table

### getFieldInfo

- **connDB** *As Connection*
- **strTab** *As String*
- **strFld** *As String*

### getIndex

- **connDB** *As Connection*
- **strTab** *As String*

### getTableFields

- **connDB** *As Connection*
- **strTab** *As String*

Extraccion de la informacion de la estructura de una tabla.

1. Nombre de la tabla
2. Nombre del campo
3. Tipo de campo
4. Valores únicos
5. Valores nulos
6. Clave primaria
7. Auto incremento

### getViewFields

- **connDB** *As Connection*
- **strView** *As String*

Extraccion de la informacion de la estructura de una vista.

### getViewFields

- **connDB** *As Connection*
- **strView** *As String*

Extraccion de la informacion de la estructura de una vista.

### getViewFields

- **connDB** *As Connection*
- **strView** *As String*

Extraccion de la informacion de la estructura de una vista.

### SqlMake

- **strTbl** *As String*
- **stxFld** *As String[][]*

## TableMake1

- **cnx** *As Connection*
- **stxParam** *As String[]*

Crea una tabla en la conexion que se le pasa como parametro. Donde el orden de los paramentros dentro de la matriz debe ser el siguiente:

- 0 Nombre de la tabla
- 1 Nombre del campo clave
- 2 Nombre del resto de los campos
- N Nombre del ultimo campo

## TableMake2

- **cnx** *As Connection*
- **stxParam** *As String[]*

Crea una tabla de combinacion de otras dos tablas en la conexion que se le pasa como parametro. Donde el orden de los paramentros dentro de la matriz debe ser el siguiente:

- 0 Nombre de la tabla 1
- 1 Nombre del campo clave 1
- 2 Nombre del campo a mostrar 1
- 3 Nombre de la tabla 21
- 4 Nombre del campo clave 2
- 5 Nombre del campo a mostrar 2

## ViewMake1

- **cnx** *As Connection*
- **stxParam** *As String[]*

Crea una Vista en la conexion que se le pasa como parametro. La funcion trabaja con campos que se llaman TABLA+i y TABLA+n donde n es un numero correlativo. Todos los vinculas seran left join y el orden sera por la segunda columna. Por ejemplo para una tabla de productos donde hay un campo color y otro clase y ambos son tablas relacionadas. Donde el orden de los paramentros dentro de la matriz debe ser el siguiente:

- 0 Nombre de la tabla base
- 1 Este y en adelante, nombre las tablas secundarias

Para el ejemplo

- 0 productos
- 1 color
- 2 clase

Donde color tendra los campos color1, color1 y clase tendrá los campos clase1, clase1. La tabla principal tendra los campos productosi, productos1, productos2

## RecordNewTest

- **cnx** *As Connection*
- **strTbl** *As String*
- **stxIns** *As String[][]*

Inserta un registro nuevo en la base de datos.

## RecordNewRefTest

- **cnx** *As Connection*
- **stxTbl** *As String[]*



- **stxIns** *As String[][]*

Inserta un registro nuevo en la base de datos.

## RecordEdit

- **connDB** *As Connection*
- **strTable** *As String*
- **stxValues** *As String[]*

Inserta un registro nuevo en la base de datos, ctnVal es una coleccion opcional del pares de campo:valor.

## DataType

- **int** *As Integer*

Devuelve el nombre del tipo de dato, la constante del gb.db

- -2 = Blob
- -1 = Serial
- 1 = Boolean
- 2 = Serial
- 4 = Integer
- 5 = Long
- 7 = Float
- 8 = Date
- 9 = String

## MakeDBProfile

- **stx** *As String[]*

Esta función crea el texto para poner el en módulo DBFieldsTitles. Como parametro de entrada requiere una matriz de texto con todas la lineas del archivo SQL de la base de datos.

## MakeViews

- **stx** *As String[]*

Esta función crea una vista para cada tabla para poner luego en el archivo SQL de creacion de base de datos.

## RWords

## UsualFieldsNames

## GEFDesk.module

## FileChooser

- *Optional* **strInputPath** *As String*
- *Optional* **strFilter** *As String*

Selecciona la ruta completa de un archivo, con el nombre y las extensiones. Como opcional se puede pasar un directorio que es a donde se dirigira el filechooser cuando se abra. También como opcional se pued epasar un filtro de tipos de archivos separados por :, por ejemolo “txt:csv”

## DirChooser

- *Optional stInputPath As String*

Selecciona la ruta de un directorio mediante una caja de dialogo.

## GEFMedia.module

### PlaySound

- *strPath As String*

Esta funcion reproduce un archivo OGG con el programa mplayer. Dependencias: mplayer. Devuelve el numero PID del proceso.

## GEFMoon.module

### monPhase

- *datDate As Date*

### LocaltoUTC

- *datex As Date*

### UTCtoLocal

- *datex As Date*

### JuliantoDate

- *td As Float*

### DatetoJulian

- *datex As Date*

## GEFStarter.module

### Initiator

Funcion que carga los parametros por defecto del programa. 1 ok, 0 Matrices iguales pero no se cargo todo -1 matrices distintas

### Dependences

Analisis de dependencias, si hay paquetes que falta instalar se procede a instalarlos y la funcion retorna la cantidad remanente de paquetes, siendo cero si se instalaron todos.

### Terminator

Funcion que guarda las configuraciones que se modificaron en el programa antes de cerrarlo.

## **GEFSys.module**

### **Resume**

### **DeFiBro**

Devuelve el administrador de archivos por defecto.

### **DistroNoshell**

Devuelve la distribución instalada xmi

### **Distro**

### **ArqSO**

Devuelve la Arquitectura del Sistema Operativo

### **ArqMicro**

Devuelve la Arquitectura del Procesador

### **MicroType**

Devuelve el tipo de Procesador

### **Ram**

Devuelve cantidad de Ram en MB tambien con free -m

### **ComputerName**

Devuelve el nombre del pc

### **CurrentUser**

Devuelve el usuario activo

### **GetProjectInfo**

- **strPath** *As String*

Devuelve una matriz con los datos de un proyecto de gambas, como parametro de entrada requieres el directorio raíz del proyecto.

### **GetSystemUsers**

Devuelve el una lista de usuarios del sistema Linux.

### **AllUsers**

Devuelve los usuarios que hemos creado

## WGroup

Devuelve el Grupo de trabajo del pc

## SysFile

- **ruta** *As String*

Devuelve el sistema de ficheros

## Vgambas

Devuelve la versión de gambas instalada en el pc

## ProjInfo

- *Optional* **strPath** *As String*

Devuelve una matriz con la información del proyecto alojada en el archivo “.project” si no se le pasa el camino del archivo .project del que se desea extraer la información la funcion devolvera los datos del proyecto local. Luego, el orden de cada item es el siguiente:

0. Title
1. Description
2. Authors
3. Vendor
4. Version
5. Component
6. Language
7. Startup
8. Icon

## Ls

- **Ruta** *As String*

Devuelve un listado del directorio pasado en ruta

## AddressIP

Devuelve la IP del equipo, solo funciona bajo OS con Systemd, para ello usa shell y el comando “ip addr show”.

## LANIP

- *Optional* **strBase** *As String*

Devuelve las IP v4 de la red local, como parametro de entrada requiere la direccion IP base, por ejemplo “192.168.1” pero si no se le pasa el parametro entonces usa la ip de la computadora donde se este ejecutando el programa quitandole el último número. El formato de salida de cada item de la matriz es host-name[tab]8.8.8.8

## LastNIP

Devuelve el último dígito de la Ip

## Hdserial

Devuelve el número de serie del disco duro para utilizarlo como Pk en la BDD

## UUIDswap

## LastUpgrade

Devuelve la Fecha de la ultima vez que se actualizo el sistema

## PkgStat

- **strPkg** *As String*

Devuelve el estado respecto a la instalacion de un paquete. Requiere como parametro de entrada el nombre exacto del paquete.

## XDGFolder

Devuelve una matriz de texto con las rutas de las carpetas de musica, imagenes, documentos etc. del directorio /home/user

## PkgDep

- **stxPackages** *As String[]*

Verifica si los paquetes que se le pasan como parametros en una matriz, estan instalados en el sistema, devuelve una matriz con los paquetes que no estan instalados, si todo lo estuviera la matriz devuelta estara vacia.

## GEFUtility.module

## DirParent

- **strPath** *As String*

Devuelve el directorio padre de otro que se pasa como parámetro.

## DirBase

- **strPath** *As String*

Devuelve el directorio sin la ruta hasta el mismo, es decir devuelve el nombre del directorio. si se pasa “/home/usuario/musica” devolvera “musica”

## CodeStructure

Crea una matriz con las estructuras del lenguaje gambas que, por ejemplo, puede servir para interpretar el código.

## CodeTag

- **str** *As String*

Analiza de una cadena de texto que se le pasa como parámetro y en el contexto de un fragmento de código, devuelve que es esa frase.

## CodeMthod

- **stxPart** *As String[]*

## RelationProj

- **stxClass** *As String[]*
- **stxMet** *As String[]*
- **stxCod** *As String[]*

Lee las matrices de métodos y código del proyecto para luego analizar las relaciones entre estos generando una matrix con estas relaciones.

## DokuProj

- **strPath** *As String*

Lee todas las clases y los módulos de un proyecto gambas, recaba información del mismo de forma ordenada y lo plasma en una matriz de texto.

## DokuHtml

- **strPath** *As String*

Devuelve un html con las funciones de un módulo y todos los datos de estas, como parámetro de entrada requiere el directorio raíz a partir del cual buscar los módulos.

## DokuHtm2

Devuelve un html con las funciones de un módulo y todos los datos de estas, como parámetro de entrada requiere el directorio raíz a partir del cual buscar los módulos.

## Dokuwiki

- **strPath** *As String*

Devuelve un wiki con las funciones de un módulo y todos los datos de estas, como parámetro de entrada requiere el directorio raíz a partir del cual buscar los módulos.

## FilesNew

- **strDirectory** *As String*
- *Optional* **stxFilesOpt** *As String[]*
- *Optional* **strFilterOpt** *As String*

Devuelve una lista de archivos de un directorio que se pasa como parámetro. Opcionalmente se puede pasar como parámetro una lista de archivos existentes los cuales serán omitidos de la lista de salida si es que son encontrados y un filtro de extensiones de archivo de l estilo mp3:ods:txt

## FilesExist

- **strDirectory** *As String*
- *Optional* **stxFilesOpt** *As String[]*
- *Optional* **strFilterOpt** *As String*

Devuelve una lista de archivos de un directorio que coinciden con los de la lista que se le pasa como parámetro, es decir verifica que existen. Opcionalmente se le puede pasar un parámetro de filtro de extensiones para acotar la búsqueda.

## FilesNone

- **strDirectory** *As String*
- *Optional* **stxFilesOpt** *As String[]*
- *Optional* **strFilterOpt** *As String*

Devuelve una lista de archivos que no existen en el directorio, es necesario pasar una lista de archivos para contrastar.

## FilesList

- **strPath** *As String*

Devuelve una lista de archivos.

## FileNospace

- **stxParam** *As String[]*
- *Optional* **strDelim** *As String*
- *Optional* **strExt** *As String*

Devuelve un texto, nombre de archivo concatenando todos los fragmentos que se le pase y pone todo en minúsculas quita los caracteres fuera del rango 97-122 de ascii.

## FileVersion

- **strInputPath** *As String*

Devuelve un texto con la versión del archivo que se le pasa como ruta. Usa el comando file de la terminal.

## FileLoad

- **strPath** *As String*

Devuelve una matriz de texto donde cada ítem es un renglón del archivo de texto. Si el renglón está vacío en el archivo de texto, es decir se trata de una línea vacía, esta no se pasa a la matriz, por lo tanto el resultado es un retorno sin líneas en blanco.

## FileLoadRaw

- **strPath** *As String*

Devuelve una matriz de texto donde cada ítem es un renglón del archivo de texto.

## FileLog

- **strPath** *As String*
- **strMsg** *As String*

Agrega una fecha actual y un texto que se pasa como parámetro a un archivo log que también se pasa como parámetro.

## FileTemplate

- **strFileSeed** *As String*
- **strFileProduct** *As String*
- **stxTag** *As String[]*
- **stxDat** *As String[]*

Tomando un archivo template reemplaza las etiquetas por valores. Retorna una matriz con una lista de archivos, primero el producto y luego el pdf, en caso que alguno de estos no exista en la posición de la matriz hará una cadena vacía.

## FileReplace

- **strFileName** *As String*
- **strSearch** *As String*
- **strReplace** *As String*

Busca una cadena de texto en un archivo de entrada y la reemplaza por otra y luego pone todo en un archivo de salida. Archivos en modo input

## ArrangePath

- **strPathRaw** *As String*

Devuelve una ruta sin los saltos del línea ni caracteres problemáticos

## FileCRC32

- **stInputPath** *As String*
- *Optional* **strCase** *As String*

Obtencion del crc32 de un archivo del que se pasa como parametro la ruta completa, como parametro opcional strCase puede ser U o L que parara todo a Ucase o Lcase.

## FileExifPages

- **strPath** *As String*

Devuelve la cantidad de páginas del archivo si no tiene el tag entonces se devuelve 1. Para la extraccion de esta informacion se usa ExifTool.

## FileExifRaw

- **strPath** *As String*

Devuelve una matriz con los metadatos extraídos por el programa de la terminal ExifTool.

## Timestamp

- **dateTime** *As Date*

Retorna una cadena de texto con el tiempo en formato “yyyymmddhhnnss”. Desde años a segundos.

## Timestampu

- **dateTime** *As Date*

Retorna una cadena de texto con el tiempo en formato “yyyymmddhhnnssuu”. Desde años a milisegundos con tres digitos.

## TypeVar

- **intType** *As Integer*

Función que devuelve el tipo de variable como una palabra. Como parametro de entrada requiere un numero entero.

## MouseButton

- **intKey** *As Integer*

Funcion que retorna el nombre en inglés del boton del ratón que se ha presionado.



## ArrayInclude

- **stxList** *As String[]*
- **strFind** *As String*

Quita de la lista los textos que no tengan la cadena de texto pasada como parametro

## ArrayMax

- **inx** *As Integer[]*

Devuelve el maximo valor de lalista de numeros enteros.

## Between

- **str** *As String*
- **str1** *As String*
- **str2** *As String*

Devuelve la cadena de texto comprendida entre las dos que se pasan como parámetro

## ArrayExclude

- **stxList** *As String[]*
- **strFind** *As String*

Quita de la lista los textos que tengan la cadena de texto pasada como parametro

## FileInfo

- **strFilePath** *As String*

Devuelve una matriz con datos del archivo que se le pasa como ruta.

## NamingCon

Devuelve una lista de nombres de controles y su abreviación de tres caracteres.

## HMStoSeconds

- **strTime** *As String*

Devuelve el tiempo en segundos de una cadena que se le pase con el formato HH:MM:SS HORAS:MINUTOS:SEGUNDOS.

## SecondsToHMS

- **intTime** *As Integer*

Devuelve el tiempo en una matriz donde: 0-Y 1-M 2-D 3-H 4-N 5-S y como parametro de entrada requiere el tiempo en segundos

## MkConfXml

- **strXmlPath** *As String*

Creacion de archivo de configuracion inicial xml.

## ListDeldup

- **stxInput** *As String[]*

Elimina elementos duplicados de una lista, requiere una String[] y devuelve una String[].

## WhereRun

Indica si el programa se esta ejecutando desde el IDE o desde un ejecutable solo utilizando código de gambas.

## RListDir

- **strPath** *As String*

Devuelve una lista de directorios que se encuentran en la ruta que se pasa como parametro.

## RListFiles

- **strPath** *As String*
- *Optional* **stxExt** *As String[]*

Devuelve una lista de directorios que se encuentran en la ruta que se pasa como parametro.

## ListFiles

- **strPath** *As String*
- *Optional* **stxExt** *As String[]*

Devuelve una lista de archivos que se encuentran en la ruta que se pasa como parametro.

## DirGambas

- **strPath** *As String*

Analiza si el directorio que se le pasa como paramentro de entrada es un direcotio de un proyecto gambas.

## ScanDir

- **strDir** *As String*
- *Optional* **strExt** *As String*

Escanea un directorio que se pasa como parametro en busca de archivos se puede filtrar con una lista de extensiones separadas por dos puntos “:”.

## GEFValidator.module

### VEmail

- **strAddress** *As String*

Validación de una direccion de correo electrónico

## ArrangeParagraph

- **strInText** *As String*

### OnlyTextParenthesis

- **strInput** *As String*

Validación de solo texto, espacio, punto y coma entre parentesis.

### OnlyLetters

- **strInput** *As String*

Validación de palabras.

### CaptionCheck

- **strInput** *As String*

Validación del texto de un control en KDE el texto de los botones por ejemplo tiene un simbolo & delante del texto.

### NoSymbols

- **strInput** *As String*

Solo letras y números, y las letras sin acentos.

### OnlyNumbers

- **strInput** *As String*

Devuelve un texto solo con numeros.

### OnlyCyrilic

- **strInput** *As String*

Validación de palabras.

### OnlyText

- **strInput** *As String*

Validación de solo texto, Numeros NO, Doble espacio NO, Espacio Al principio y/o al final NO.

### OnlyTextCyrilic

- **strInput** *As String*

Validación de solo texto, Numeros NO, Doble espacio NO, Espacio Al principio y/o al final NO.

### ConvertPath

- **strInput** *As String*

Descodifica los caracteres hexadecimales en las URI's recorriendo la cadena dada Params: strInput la URIntPos a descodificar  
Return: la URIntPos descodificada

### ChkExt

- **strExt** *As String*

## StrColor

- **strHex** *As String*

Convierte el color pasado en formato texto hexagesimal, como por ejemplo #000000 en un numero para poder ser usado en el código de gambas.

## SplitText

- **strText** *As String*
- *Optional* **strCut** *As String*

Particiona un texto dado como parametro, si el segundo argumento, que es la palabra o letra de corte es nula, cada item de la matriz sera un caracter de la cadena de texto, si , por el contrario, se pasa un parametro de corte y este existe en la cadena, esta sera dividida por este parametro. Pero en el caso que se pase una frase de corte y esta no exista se devolvera la misma fras eoriginal sin alterar como item cero de la matriz.

## VDNISpain

- **strDNI** *As String*

Validación de un dni español

## VRUTChile

- **strRutIn** *As String*
- **strDigRut** *As String*

## OnlyChar

- **strInput** *As String*

Devuelve un texto con sus caracteres.

## Capital

- **strInput** *As String*

Devuelve un texto con la primera letra en mayusculas y todas las siguientes en minúsculas.

## GEFWeb.module

### ListHtml

- **strList** *As String*
- **strSep** *As String*

Devuelve una lista HTML y se le pasa una cadena de texto y un separador, generalmente “\n”

## ReadLyric

- **strArtist** *As String*
- **strTitle** *As String*

## LyricWeb

- **strArtist** *As String*
- **strTitle** *As String*
- *Optional* **strSite** *As String*

## ArtistWeb

- **strArtist** *As String*
- *Optional* **strSite** *As String*

## SpecieWeb

- **strSpecie** *As String*
- **strLang** *As String*

Devuelve una url del sitio web de la especie que se pasa como parametro.

## ImageSearchWeb

- **strWords** *As String*
- **strLang** *As String*
- **strEngine** *As String*

Devuelve una url del sitio web de la especie que se pasa como parametro.