

Cantidad total de funciones: 133

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

HTMLPDF

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

Esta funcion convierte un arcivo html en pdf usando el prgrama wkhtmltopdf

ImageConvert

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

Convierte una imágenes JPEG a otra formato PNG.

PlaySound

- **strPath** *As String*

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

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.

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 rutade 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.

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

PNGJPEGReduced

- **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.

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* **stxTitles** *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, color2 y clase tendrá los campos clase1, clase2. 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.

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

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.

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

Distro

Devuelve la distribución instalada xmi

DistroShort

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

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 las Ips configuradas en el equipo

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 estara vacia.

PkgInstall

- **stxInstall** *As String[]*

Instala los paquetes que se le pasan como parametros en una matriz de texto y devuelve una matriz con los paquetes que faltan instalar, si la matriz es vacia es que todo se instalo correctamente.

GEFUtility.module

DirParent

- **strPath** *As String*

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

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[]*

DokuProj

- **strPath** *As String*

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

CodeComment

- **str** *As String)*

DokuHtml

- **strPath** *As String*

Devuelve un html con las funciones de un módulo y todos los datos de estas, comoparametro de entrada requiere el directorio raiz 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 parametro de entrada requiere el directorio raiz 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 parametro. Opcionalmente se puede pasar como parametro una lista de archivos existentes los cuales seran 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 parametro, es decir verifica que existen. Opcionalmente se le puede pasar un parametro de filtro de extensiones para acotar la busqueda.

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 minusculas quita los caracteres fuera del rango 97-122 de ascci.

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 con los valores listados en un archivo de texto del cual se pasa su ruta como parametro.

FileLog

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

Agrega un la fecha actual y un texto que se pasa como parametro a un archivo log que tambien se pasa como parametro.

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 cas que alguno de estos no exista en la posicion de la matriz hara una cadena vacia.

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”.

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.

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.

HMSstoSeconds

- **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.

ScanFolder

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

Escanea una carpeta 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.

OnlyLeters

- **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

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 mayúsculas y todas las siguientes en minúsculas.

GEFWeb.module