

## Velneo vGUID FLOSS

### Descripción del producto

Se trata de una librería en formato DLL (Dinamic Link Library) FLOSS para la generación de cadenas aleatorias únicas.

### Especificaciones de la función

La estructura de este apartado para la descripción de la función contenida en la librería es la siguiente:

#### Descripción

Aquí se describe en líneas generales la función a la que se hace referencia. Explicando todo aquello que será necesario para su implementación.

#### Sintaxis

Aquí se detalla la sintaxis que se aplica para el uso de la función a la que se hace referencia.

#### Respuesta

Aquí se indican las posibles respuestas que suministra la librería tras la ejecución de la función.

#### Notas

Se añaden notas explicativas sobre algún tema en concreto que pueda ser necesario para el buen funcionamiento de la librería en relación con la función a la que hacemos referencia.

### Función

#### vGUID()

##### Descripción

Genera una cadena alfanumérica aleatoria y única. No se repetirá en ningún sistema.

##### Sintaxis

###### Declaración

LPTCSTR vGUID()

###### Parámetros:

No tiene

##### Respuesta

Devuelve una cadena de 128 bits, 32 caracteres hexadecimales con el formato XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX

##### Notas

La generación de la cadena está íntimamente ligada a la máquina que ejecuta la función y al tiempo de reloj del sistema, por lo que garantiza que la cadena generada no se repetirá en ningún sistema.

Para hacer uso de la librería deberemos trabajar con el siguiente fichero:

vGUID.dll

Debe estar instalada en la carpeta de sistema de Windows (c:\windows\system32\)) para que se encuentre accesible. También puede estar en la misma carpeta que el ejecutable que vaya a hacer uso de ella (vRunner.exe, iRunner.exe, vMotor.exe).