

Ayuda del Programa

# **Código QR AFIP de Custombit**

Versión 1

Copyright © 2021 Alejandro Comes

[info@custombit.com.ar](mailto:info@custombit.com.ar)

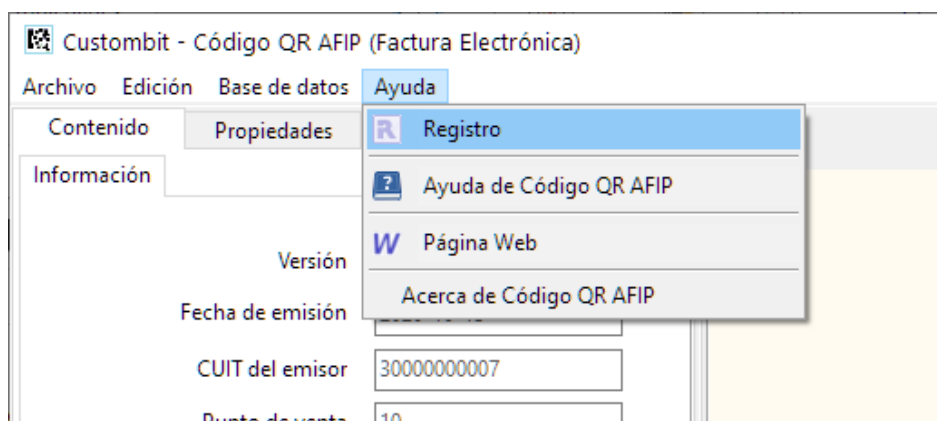
[https://www.custombit.com.ar/qr\\_afip/](https://www.custombit.com.ar/qr_afip/)

## Índice

Registrar su copia.....	3
Objeto del programa.....	5
Modos de Uso.....	5
Modo Interfaz de Usuario.....	5
Modo Línea de Comandos.....	7
1) Con 2 parámetros:.....	7
2) con 14 parámetros:.....	7
Base de Datos.....	9
Guardar datos.....	9
Ver datos guardados.....	9

## Registrar su copia

En el menú principal de la ventana de inicio, se encuentra la opción **Ayuda → Registro**



*Acceso al Formulario de registro*

En esta ventana es donde se van a escribir los datos de registro: *Nombre de Usuario* y *Clave de Licencia*. Después de comprar su licencia, por favor envíenos el código de Identificación que se muestra en la ventana a: [comercial@custombit.com.ar](mailto:comercial@custombit.com.ar)

Para registrar esta copia puede comprar su licencia On-line

[→ Comprar](#)

Luego de adquirir su licencia, escriba esta clave en un mensaje de correo y envíela a [comercial@custombit.com.ar](mailto:comercial@custombit.com.ar)

Envíenos este código →  Use "copiar y pegar"

A vuelta de correo recibirá los datos de registro, que deberá escribir aquí abajo para completar el proceso:

Nombre de Usuario

Clave de Licencia

*Ventana de Registro*

A vuelta de correo nosotros le enviaremos los correspondientes "Nombre de Usuario" y "Clave de Licencia" para dejar registrado el programa.

**CustomBit**

***Programa Código QR AFIP***

La compra de la licencia de uso puede hacerse con tarjeta de crédito u otros medios de pago accesibles en:

[https://www.custombit.com.ar/barcode\\_afip/barras.html](https://www.custombit.com.ar/barcode_afip/barras.html)

Para otras opciones puede escribirnos a  
[comercial@custombit.com.ar](mailto:comercial@custombit.com.ar)

## Objeto del programa

El programa genera los códigos QR que deben incluirse en las facturas electrónicas AFIP, de acuerdo con la Resolución General AFIP 4892/2020

## Modos de Uso

Código QR AFIP puede usarse de dos maneras, como programa de **Interfaz de Usuario** o invocado desde la **Línea de Comando**.

## Modo Interfaz de Usuario

Versión	1
Fecha de emisión	2020-10-13
CUIT del emisor	30000000007
Punto de venta	10
Tipo de Comprobante	001 FACTURAS A
Número de Comprobante	94
Importe total	12100.50
Moneda	PES PESOS
Cotización	65
Tipo Documento Receptor	80 CUIT
N° de Documento de Receptor	20000000001
Código del Tipo de Autorización	A Comp. autoriz. po
Código de Autorización	70417054367476

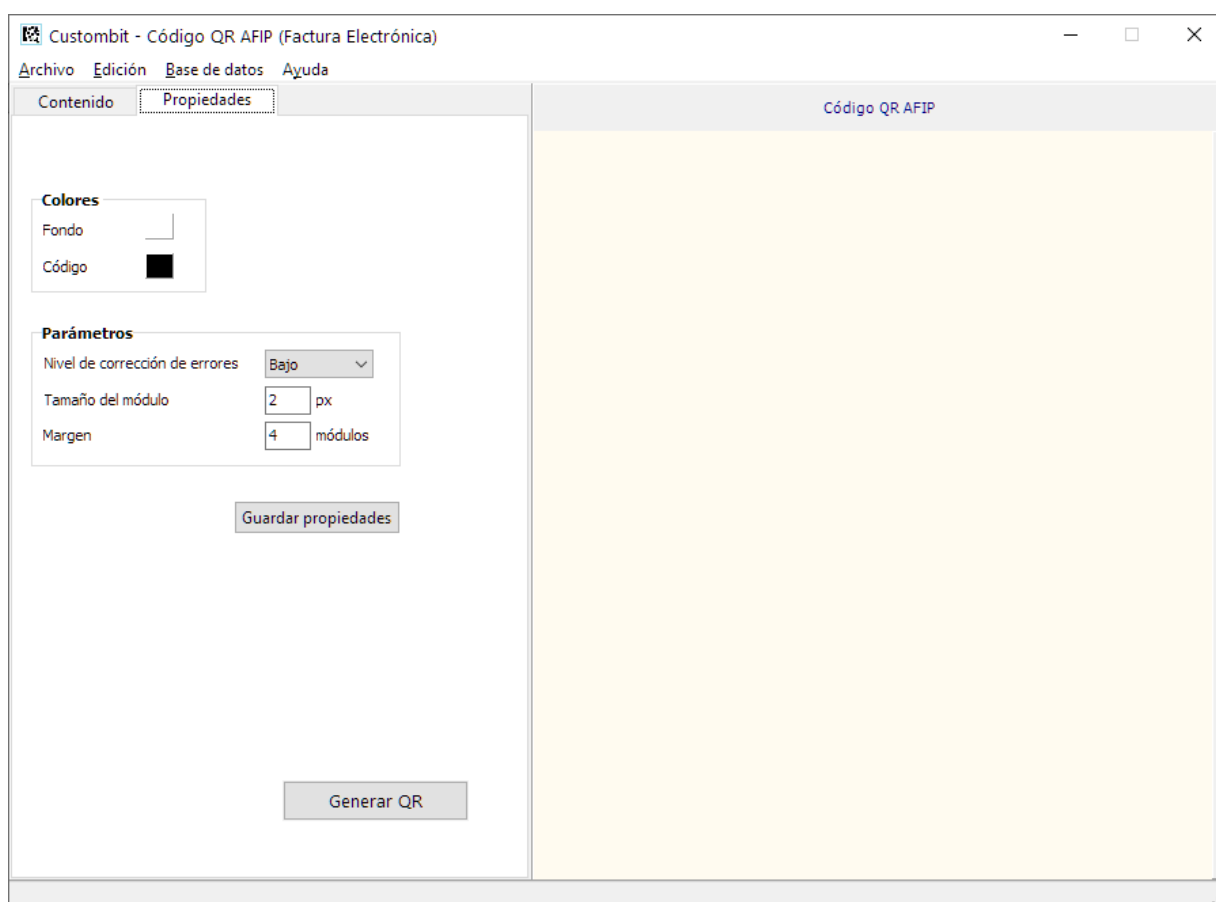
Generar QR

Ventana principal del programa

La ventana principal del programa tiene dos páginas: *Contenido* y *Propiedades*.

En la página de Contenido se escribirán los datos con los que se va a generar el símbolo. Todos los campos son obligatorios con excepción de “Tipo Documento Receptor” y “N° de Documento del Receptor”. (ver [Especificaciones de AFIP](#))

En la página de Propiedades se podrán establecerse las características geométricas, color y parámetros del aspecto gráfico que tendrá el símbolo resultante.



*Página de Propiedades del Símbolo*

En esta página se pueden seleccionar las propiedades del Código QR y se pueden “Guardar” como propiedades preconfiguradas para los usos siguientes.

## Modo Línea de Comandos

Este modo puede emplearse para invocar desde otros sistemas o desde un proceso batch.

La línea de comandos puede ser de dos tipos:

### 1) Con 2 parámetros:

Un *archivo de datos* con todos los datos de la factura y el *nombre del archivo de salida* con el QR:

```
QR_AFIP.exe "datos.txt" "C:\QR_AFIP\codigos\codigo_qr.bmp"
```

Son dos parámetros: "*datos.txt*" es el path completo del archivo de texto con los datos con que se va a generar el símbolo, e "*imagen\_qr.bmp*" es el path completo del archivo de imagen de salida. Preferentemente van encerrados entre comillas dobles, por si el path contuviera espacios.

### 2) con 14 parámetros:

Los *13 datos de la factura* y el *nombre del archivo de salida* con el QR:

```
QR_AFIP.exe ver=1 fecha=2020-10-13 cuit=30000000007 ptoVta=10 tipoCmp=1 nroCmp=94  
importe=12100 moneda=DOL ctz=65 tipoDocRec=80 nroDocRec=20000000001 tipoCodAut=E  
codAut=70417054367476 "C:\QR_AFIP\codigos\codigo_qr.bmp"
```

Acá también, por si el nombre del archivo de salida contuviera espacios, conviene encerrarlo entre comillas dobles.

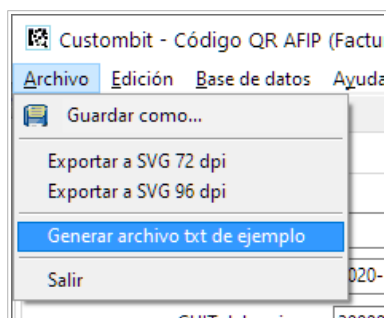
**Nota: Si no van a incluirse tipoDocRec ni nroDocRec se deben dejar sus valores en blanco:**

```
QR_AFIP.exe ver=1 fecha=2020-10-13 cuit=30000000007 ptoVta=10 tipoCmp=1 nroCmp=94  
importe=12100 moneda=DOL ctz=65 tipoDocRec= nroDocRec= tipoCodAut=E  
codAut=70417054367476 "C:\QR_AFIP\codigos\codigo_qr.bmp"
```

En este modo se pueden generar dos tipos de archivos de imagen, \*.bmp y \*.png; el programa generará uno u otro, de acuerdo con la extensión del archivo de salida.

Las propiedades del símbolo que se va a generar con la línea de comando (color, nivel de corrección de errores, tamaño y márgenes) será la que se haya predeterminado desde la Interfaz de Usuario.

El formato del archivo de texto con los datos para el símbolo es de tipo Clave=Valor. En la interfaz gráfica se incluye un ejemplo:



Archivo de Datos para usar como ejemplo

El archivo de datos tiene la forma que se muestra acá abajo:

```
#
# Ejemplo de datos para generar un Código QR para Factura Electrónica.
# https://www.afip.gob.ar/fe/qr/especificaciones.asp
#
# Ejemplo:

ver=1
fecha=2020-10-13
cuit=30000000007
ptoVta=10
tipoCmp=1
nroCmp=94
importe=12100
moneda=DOL
ctz=65
tipoDocRec=80
nroDocRec=20000000001
tipoCodAut=E
codAut=70417054367476
```

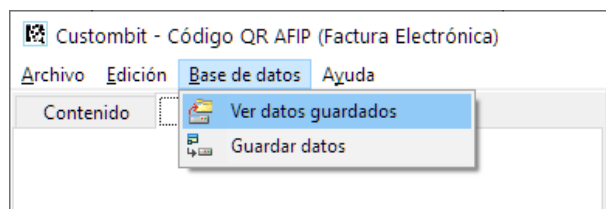
Igual que en el modo de Interfaz gráfica, todos los campos son obligatorios excepto `tipoDocRec` y `nroDocRec` que son opcionales.

Encontrará una descripción de cada uno de estos campos en el sitio de la AFIP:

<https://www.afip.gob.ar/fe/qr/especificaciones.asp>



## Base de Datos

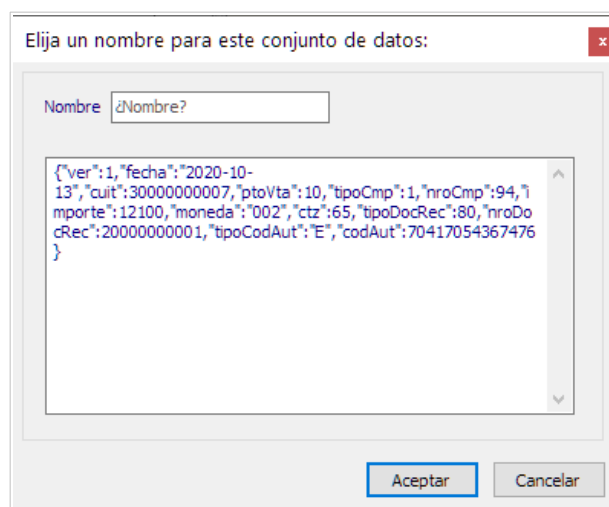


Acceso a la base de datos

El programa contiene una base de datos para conservar los datos con los que se han generado los códigos de barras.

## Guardar datos

Después de generar un código QR es posible guardar sus datos para usar en otra oportunidad. Debe asignarse un nombre y el programa completará el resto con los datos ingresados.



Guardar los datos de un símbolo

## Ver datos guardados

Use esta opción para recuperar los datos guardados en la base de datos. Seleccione la línea y al pulsar el botón "Seleccionar" se pasarán directamente a la ventana de datos.

También puede "Eliminar" cualquier registro que ya no necesite.

Datos ✕

Buscar:

Registros guardados

Nombre	Fecha	CUIT	Pto. Vta.	Tipo Comp.	Nº Comp.	Tipo Doc.	Nº Doc.	Cod. Aut.
ASDA	222222	333333333	44	1	55	99		9999999999
EJEMPLO AFIP	2020-10-13	30000000007	10	1	94	80	20000000001	70417054367476
SIN DOC	222222	333333333	44	1	55	99		9999999999

*Consulta de datos guardados*