

Ayuda del Programa

Código QR AFIP de Custombit

Versión 1

Copyright © 2021 Alejandro Comes

info@custombit.com.ar

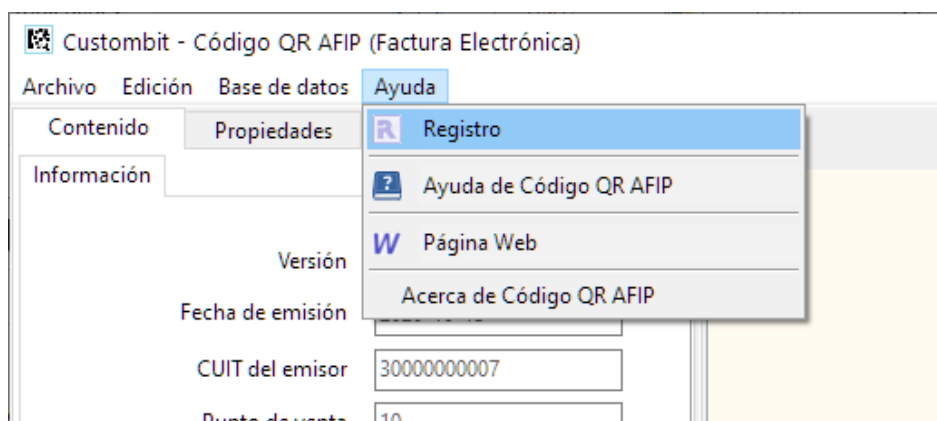
https://www.custombit.com.ar/qr_afip/

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

The screenshot shows the 'Registro Código QR AFIP 1.1.0.0' window. It contains the following elements:

- Header: 'Registro Código QR AFIP 1.1.0.0' with a close button (X).
- Text: 'Para registrar esta copia puede comprar su licencia On-line'.
- Button: A blue button with a right-pointing arrow and the text 'Comprar'.
- Text: 'Luego de adquirir su licencia, escriba esta clave en un mensaje de correo y envíela comercial@custombit.com.ar'.
- Text: 'Envíenos este código' with a blue arrow pointing to a blurred input field.
- Text: 'Use "copiar y pegar"'.
- Text: 'A vuelta de correo recibirá los datos de registro, que deberá escribir aquí abajo para completar el proceso:'.
- Form fields: Two input fields labeled 'Nombre de Usuario' and 'Clave de Licencia'.
- Button: A grey button labeled 'Aceptar' at the bottom right.

CustomBit

Programa Código QR AFIP

Ventana de Registro

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

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

Para otras opciones puede escribirnos a

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

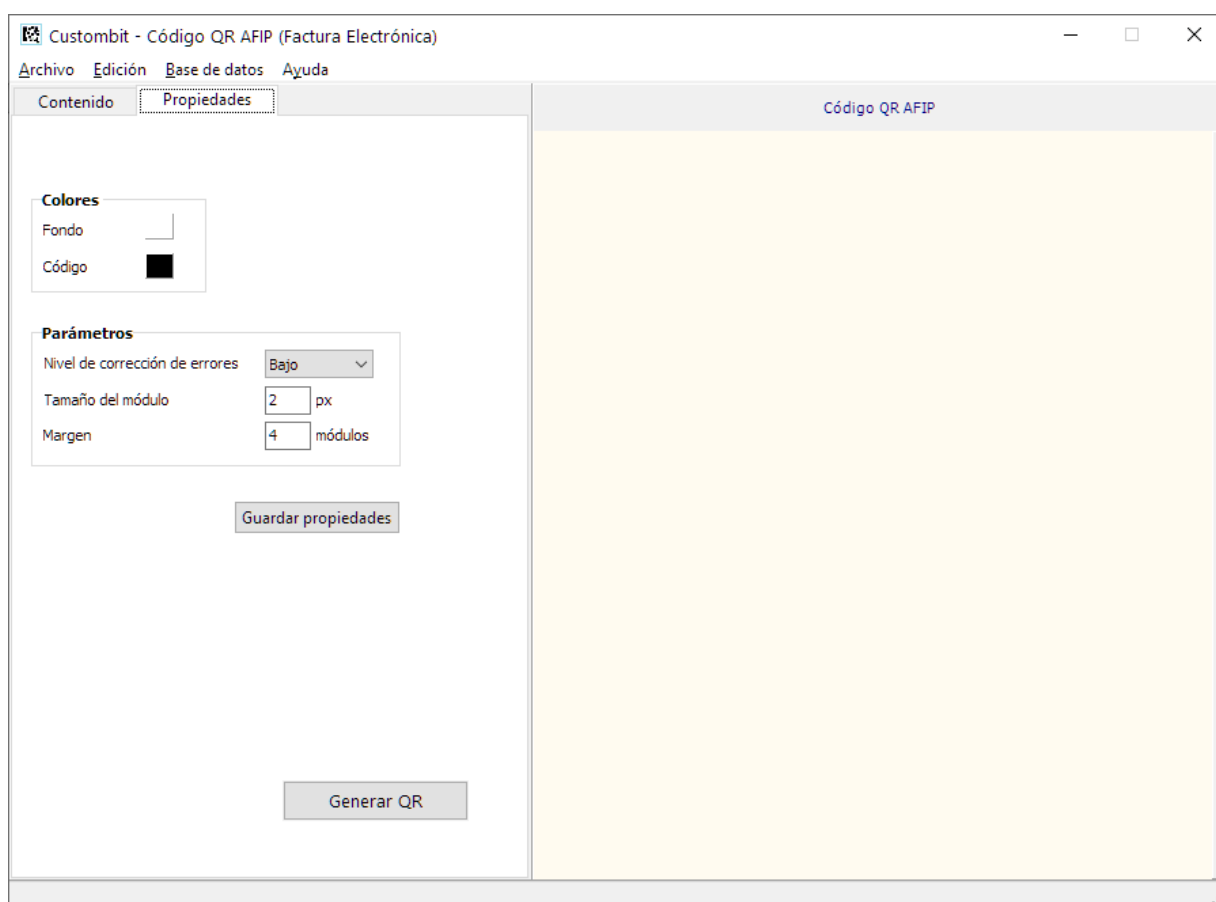
Generar QR

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.

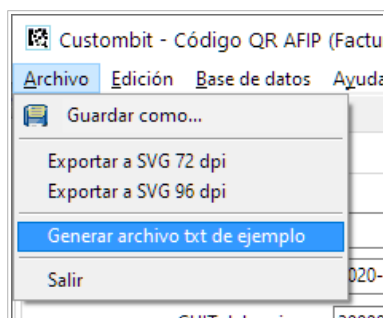
Nota: Si no van a incluirse tipoDocRec ni nroDocRec se deben dejar sus valores en blanco:

```
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:

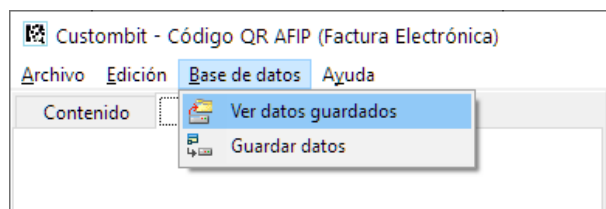
ver=1
fecha=2020-10-13
cuit=30000000007
ptoVta=10
tipoCmp=1
nroCmp=94
importe=12100
moneda=DOL
ctz=65
tipoDocRec=80
nroDocRec=20000000001
tipoCodAut=E
codAut=70417054367476
```

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

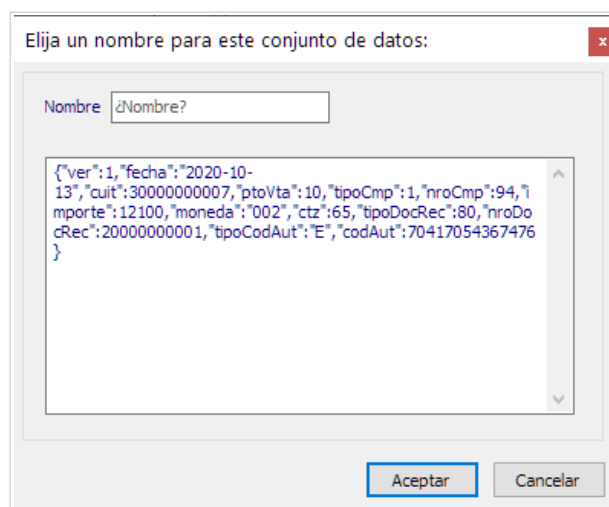


Acceso a la base de datos

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