

Manual de Usuario Generador QR

1. Introducción

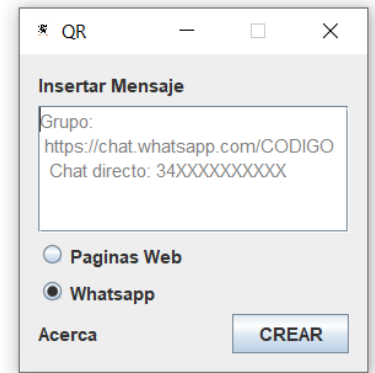
El Generador QR es una herramienta sencilla y práctica para crear códigos QR a partir de diferentes tipos de datos, como:

- Direcciones web (URLs)
- Números de WhatsApp en formato de enlace

Su objetivo es facilitar la creación rápida de códigos QR listos para compartir.

2. Interfaz y componentes

- Campo de entrada: escribe el contenido que deseas codificar (URL, enlace de WhatsApp).
- Selector de tipo: opción para generar QR de WhatsApp o de URL general.
- Botón “Crear”: crea el código QR con la información proporcionada.
- Vista previa: muestra el código QR resultante para que lo puedas escanear o guardar.



3. Uso general

1. Abre el Generador QR.
2. Escribe la información en el campo de entrada:
 - Para una página web, introduce la URL completa con su protocolo.
 - Para WhatsApp, usa el formato de enlace correspondiente.
 - Para texto libre, escribe el contenido tal cual.
3. Si vas a crear un QR de WhatsApp, asegúrate de tener seleccionada la opción “WhatsApp”.
4. Haz clic en “Generar QR”.
5. Verifica el QR escaneándolo con tu dispositivo.
6. Guarda o captura el QR según se indica en la sección de “Guardado”.

3.1. Formatos admitidos y ejemplos

URL de página web (debe incluir protocolo):

<https://ejemplo.com>

<http://misitio.org/seccion>

Enlace de WhatsApp (formato internacional, sin signos ni espacios):

`https://wa.me/15551234567`

Donde `15551234567` es el número con código de país, sin "+", espacios ni guiones.

también se puede colocar solo el numero:

`15551234567`

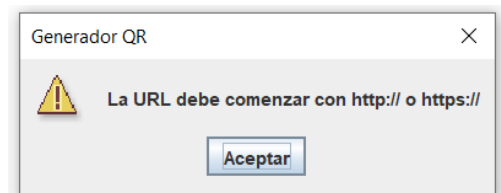
4. Mensajes y manejo de errores

El programa incluye validaciones para ayudarte a generar códigos QR correctamente:

a) Creando QR para páginas o URLs

- Si la URL no incluye `http://` o `https://`, aparecerá una alerta indicando que debes agregar el protocolo correcto.

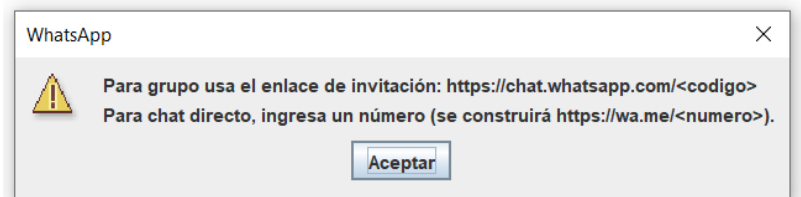
- Solución: añade el prefijo correspondiente, por ejemplo
`https://ejemplo.com`.



b) Creando QR para WhatsApp

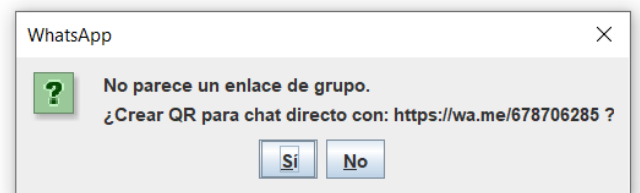
- Si está seleccionada la opción "WhatsApp" pero el formato no es válido, se mostrará una alerta.

- Solución: utiliza el formato
`https://wa.me/<numero>` con número en formato internacional (sin "+", espacios ni guiones).



c) Pegando solo número de WhatsApp

- Si solo introduces el número (sin `https://wa.me/`), el programa sugiere automáticamente el formato correcto para crear el QR.



d) Al generar el QR

- Actualmente, el QR no se guarda automáticamente.
- Recomendación: realiza una captura de pantalla de la vista previa y pégala donde necesites (documento, editor de imagen, etc.).



5. Guardado y exportación

- Captura de pantalla: es la forma recomendada para conservar el código QR.
- Buenas prácticas:
 - Asegúrate de que el QR tenga buen tamaño y contraste al imprimir.
 - Evita recortar demasiado los bordes; deja un margen en blanco para mejorar la lectura por los escáneres.

6. Buenas prácticas y recomendaciones

- Verifica el QR: escanéalo con un lector antes de distribuirlo o imprimirlo en materiales.
- Claridad del contenido:
 - Para URLs, usa dominios confiables y enlaces permanentes.
 - Para WhatsApp, confirma el número y el código de país.
- Legibilidad:
 - Al imprimir, utiliza fondos claros y evita sobreponer el QR sobre texturas o imágenes complejas.
 - Mantén un tamaño mínimo de al menos 2–3 cm por lado para lectura cómoda en móviles.

7. Solución de problemas (FAQ)

- “El lector no reconoce el QR”:
 - Aumenta el tamaño del QR o mejora el contraste.
 - Verifica que el enlace o número esté bien formateado.
- “El enlace de WhatsApp no abre chat”:
 - Comprueba que el número esté en formato internacional sin símbolos.
 - Prueba el enlace directamente en el navegador antes de generar el QR.
- “No encuentro cómo guardar el QR”:
 - Realiza una captura de pantalla de la vista previa y guarda la imagen.


8. Privacidad y seguridad

- No incluyas información sensible en el QR.
- Revisa que los enlaces apunten a destinos seguros y confiables.
- Si compartes QR públicamente, considera el acceso y la persistencia del contenido enlazado.

9. Soporte

Para sugerencias o mejoras, puedes contactar al autor del programa.

Sobre el Programador



Hermano de la iglesia IPUE salamanca
Nombre: Angel Valecillos
Rol: Desarrollador Java
Contacto: +58 678 706 285
angel.valecillos1981@gmail.com
Redes:
LinkedIn (www.linkedin.com/in/angel-eduardo-valecillos-ab4b5b57),
GitHub (github.com/angelvalecillos),
YouTube (youtube.com/@angelvalecillos)

Aceptar

Gracias por usar Generador QR.