



Generador de códigos QR

Este generador “QR Pro – Allala’s Edition” permite crear códigos QR personalizados para múltiples usos (URL, contacto, Wi-Fi, redes sociales, texto, etc.), ajustar su estilo y descargarlo en varios formatos listos para impresión o uso digital.

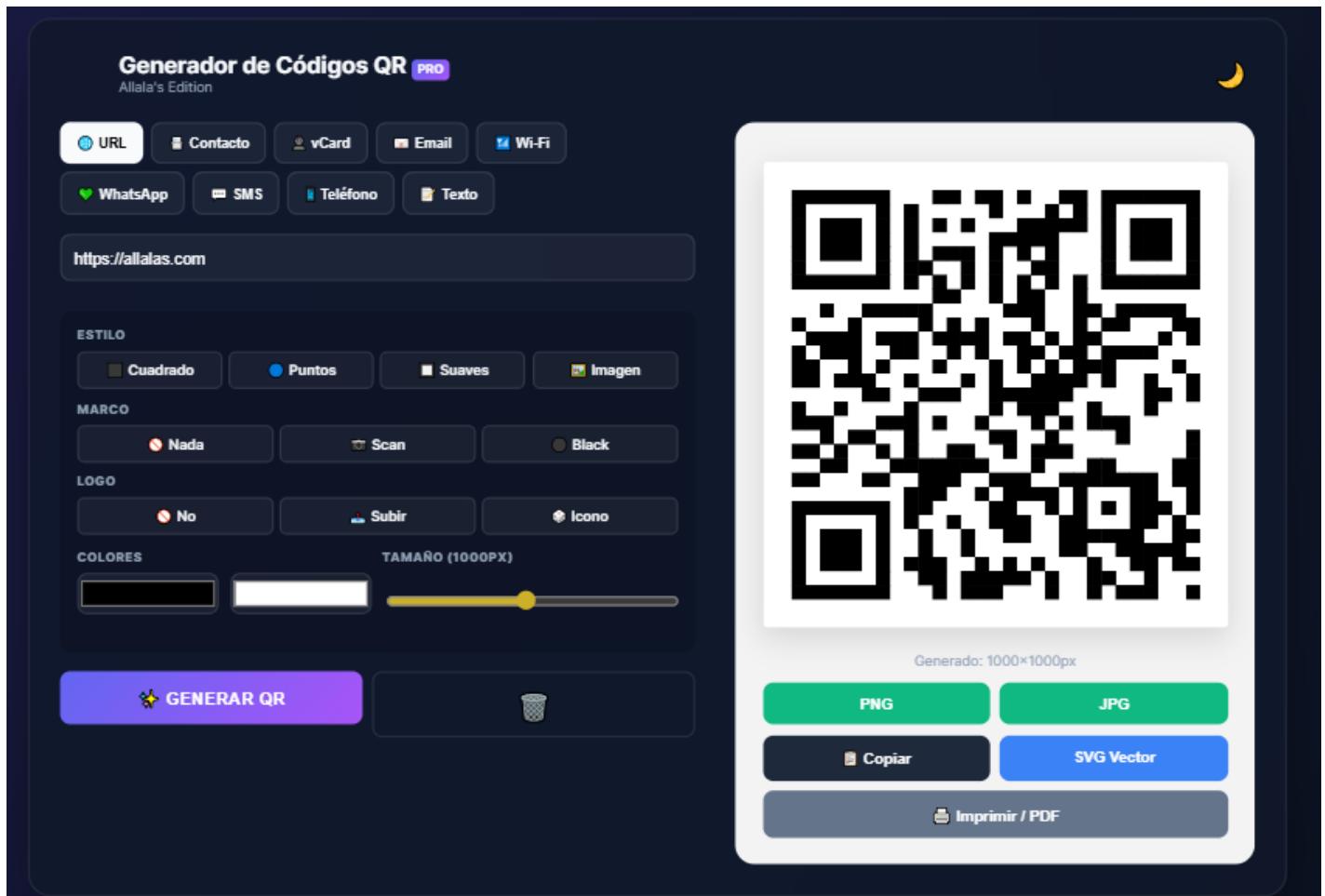
1. Pantalla principal y flujo básico

En la vista principal se muestran dos columnas: a la izquierda todos los controles y a la derecha una **previsualización en tiempo real** del QR que se va generando.

Flujo típico:

1. Elegir el tipo de QR (URL, WhatsApp, Wi-Fi, vCard, etc.).
2. Rellenar los datos específicos (enlace, texto, credenciales...).
3. Ajustar estilo, colores, tamaño y logotipo.
4. Pulsar “ GENERAR QR”.

5. Descargar el resultado en PNG/JPG/SVG o imprimir en PDF.



Modo noche (luna) y modo día (sol)

- En la esquina superior derecha de la tarjeta del generador aparece un pequeño ícono: una **luna** cuando estás en modo noche y un **sol** cuando estás en modo día.
- Al hacer clic sobre la luna, la interfaz pasa a un tema oscuro: fondo oscuro, panel principal en tonos negro/azul, lo que es más cómodo en entornos poco iluminados.
- Al hacer clic sobre el sol, la interfaz cambia a un tema claro: fondo blanco o lila muy suave, panel principal claro, ideal para trabajar en oficinas bien iluminadas o capturas para documentación.

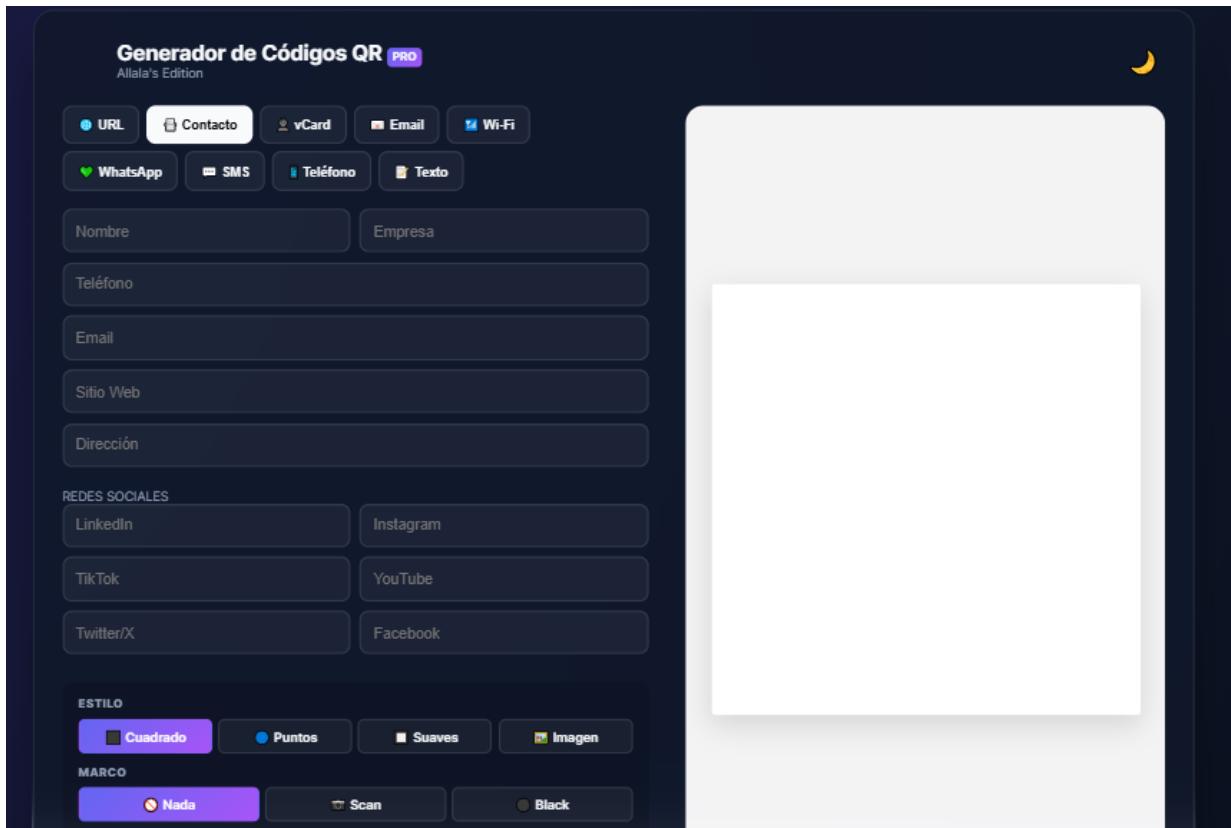
2. Tipos de QR disponibles

En la parte superior hay una fila de pestañas/redondeadas con iconos que definen **qué contenido codifica el QR**.

Tipos:

-  **URL**: codifica cualquier enlace web (ej. <https://allalas.com>).
- **“Redes Sociales”**: normalmente un submodo para URLs de Instagram, Facebook, TikTok, etc., pero técnicamente también **se codifican como URL**.
-  **Contacto**: datos de contacto (nombre, teléfono, email, empresa) en formato texto
- **vCard**: datos de contacto (nombre, teléfono, email, empresa) en formato vCard, para que al escanear se pueda guardar directamente como contacto.
-  **Email**: genera un correo preconfigurado (destinatario, asunto, cuerpo).
-  **Wi-Fi**: codifica SSID, tipo de seguridad (WPA/WPA2, libre) y contraseña para conectarse a la red.
-  **WhatsApp**: crea un enlace directo de WhatsApp con número y mensaje predefinido.
-  **SMS**: número y texto de un mensaje de SMS.
-  **Teléfono**: enlace “tel:” para llamar al escanear.
-  **Texto**: cualquier texto plano (notas, códigos, instrucciones).

Cada pestaña muestra un pequeño formulario distinto (por ejemplo, en Wi-Fi verás campos de SSID, contraseña y tipo de seguridad).



3. Campos de contenido

Debajo de las pestañas aparece el panel de entrada según el tipo elegido.

Ejemplos:

- **URL:**

- Campo único: "https://..." donde escribes o pegas el enlace.

- **WhatsApp:**

- Número (con prefijo internacional, ej. +34...).
 - Mensaje que quieras que aparezca al abrir el chat.

- **Wi-Fi:**

- Nombre de la red (SSID).
 - Tipo: WPA/WPA2 o Libre.

- Contraseña (si aplica).

- **vCard/Contacto:**

- Nombre, teléfono, email, empresa y otros datos típicos de una tarjeta de visita.

Mientras editas, la previsualización de la derecha se va actualizando después de generar el QR.

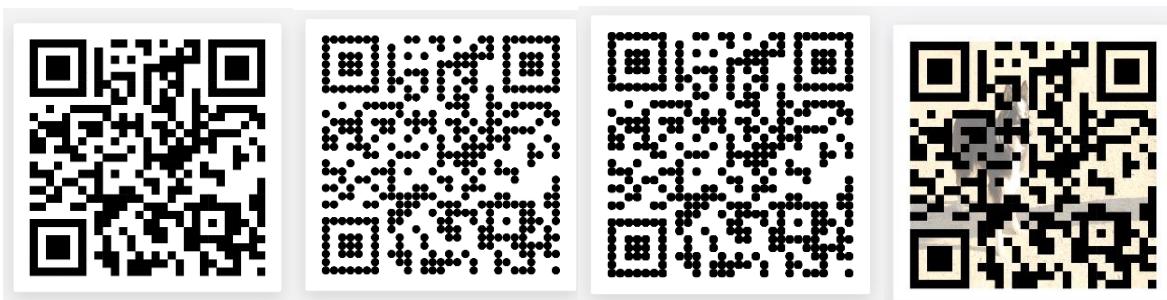
4. Estilo del QR

La sección **Estilo** define la forma de los módulos (los “cuadraditos” del QR).

Opciones:

- **Cuadrado**: estilo clásico de QR.
- **Puntos**: módulos redondeados.
- **Suaves**: esquinas suavizadas, combinación entre cuadrado y punto.
- **Imagen**: modo especial pensado para usar máscaras/estilos más gráficos.

Al cambiar de estilo y regenerar el QR, la textura de la imagen cambia pero el contenido codificado es el mismo.

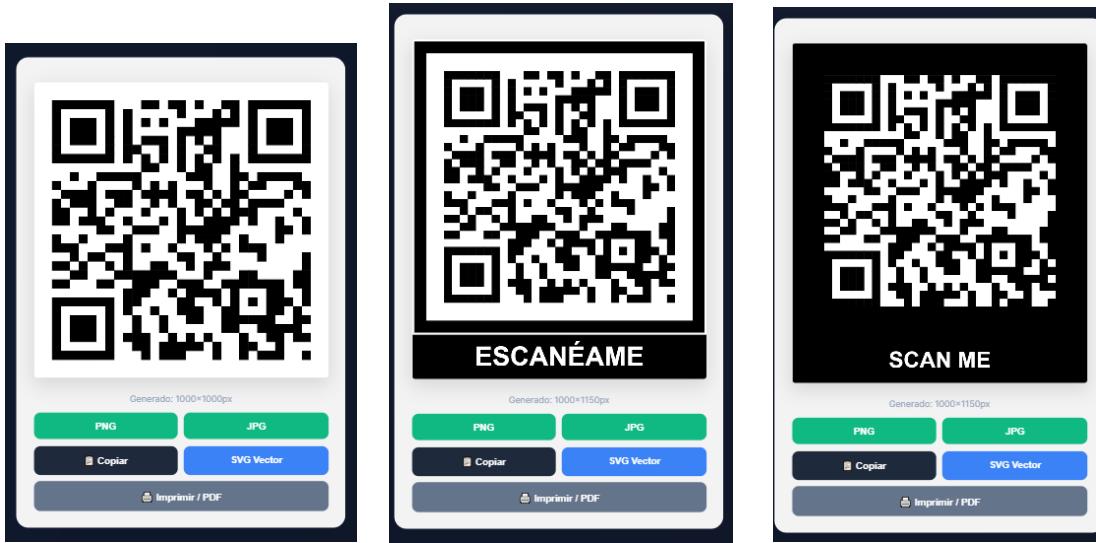


5. Marcos, logo e iconos

5.1 Marco

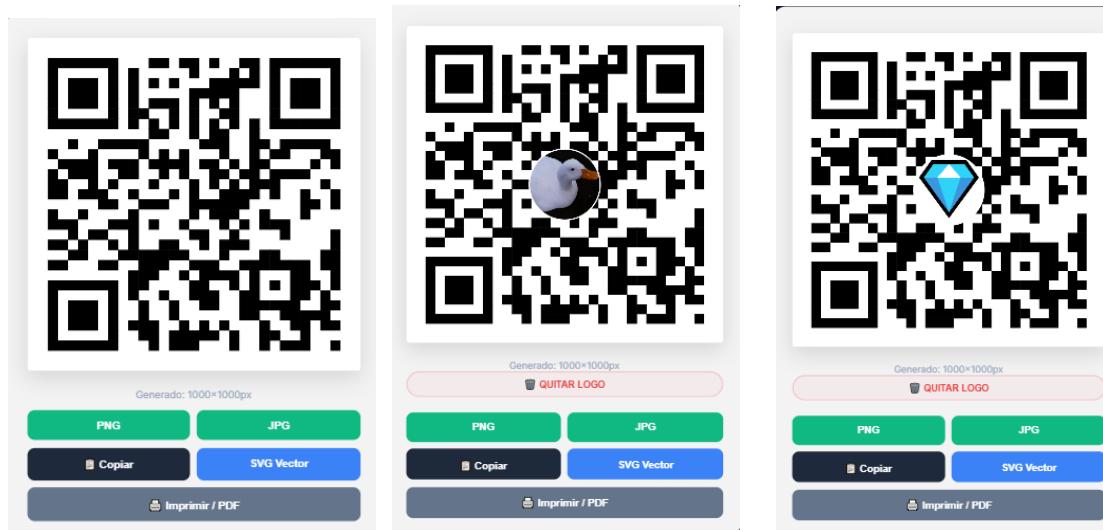
Sección **Marco**.

- **Nada**: QR sin borde adicional.
- **Scan**: marco con mensaje tipo “Scan Me” o decoración visual alrededor.
- **Black**: probable marco oscuro/destacado para fondos claros.



5.2 Logo

- **No**: sin logotipo.
- **Subir**: permite cargar tu propio logo o imagen que se incrusta en el centro del QR.
- **Icono**: selección de iconos prediseñados sin necesidad de subir archivo.



Consejos de uso:

- Usa logos de buena resolución y preferiblemente con fondo transparente (PNG).

6. Colores y tamaño

6.1 Colores

En la sección **Colores** puedes ajustar:

- Color de los módulos (frente).
- Color de fondo del QR.

Normalmente se ofrece:

- Un selector de color (cuadro negro) para el QR.
- Otro selector (cuadro blanco) para el fondo.

Recomendaciones:

- Mantén **alto contraste** (oscuro sobre claro) para asegurar que todos los lectores lo escaneen bien.
- Evita fondos muy saturados o con colores demasiado similares al QR.

6.2 Tamaño

Control **Tamaño (1000px)** con un *slider*.

- Define la resolución final de la imagen generada desde 100px a 2000px según el rango que tengas configurado.
- A mayor tamaño, mejor para impresión en carteles o folletos; menor tamaño para uso web o email.



7. Generar y limpiar

7.1 Generar QR

Botón principal morado: “ GENERAR QR”.

- Toma los datos actuales (tipo de QR, contenido, estilo, colores, tamaño, logo, marco).
- Genera la imagen en la previsualización.

7.2 Limpiar / reset de diseño

Botón con icono de papelera “” a la derecha del botón principal.

- Sirve para limpiar la configuración o el QR actual (según lo hayas programado: borrar datos, volver a valores por defecto o solo vaciar campos).
- Útil cuando quieras empezar un diseño nuevo sin restos del anterior.



8. Descarga y exportación

Debajo del QR generado, la app muestra **botones de exportación**.

Formatos:

- **PNG:**
 - Ideal para uso web, presentaciones, redes sociales.
 - Mantiene fondo transparente si lo has configurado así.
- **JPG:** Formato muy compatible, adecuado para impresión básica o cuando necesitas archivos más ligeros.

- **Copiar:** Deja el QR en el portapapeles para que se pueda pegar
- **SVG vector:** Formato vectorial, perfecto para imprenta profesional y escalado sin pérdida de calidad (lonas, carteles grandes, vinilos).

Botón adicional:

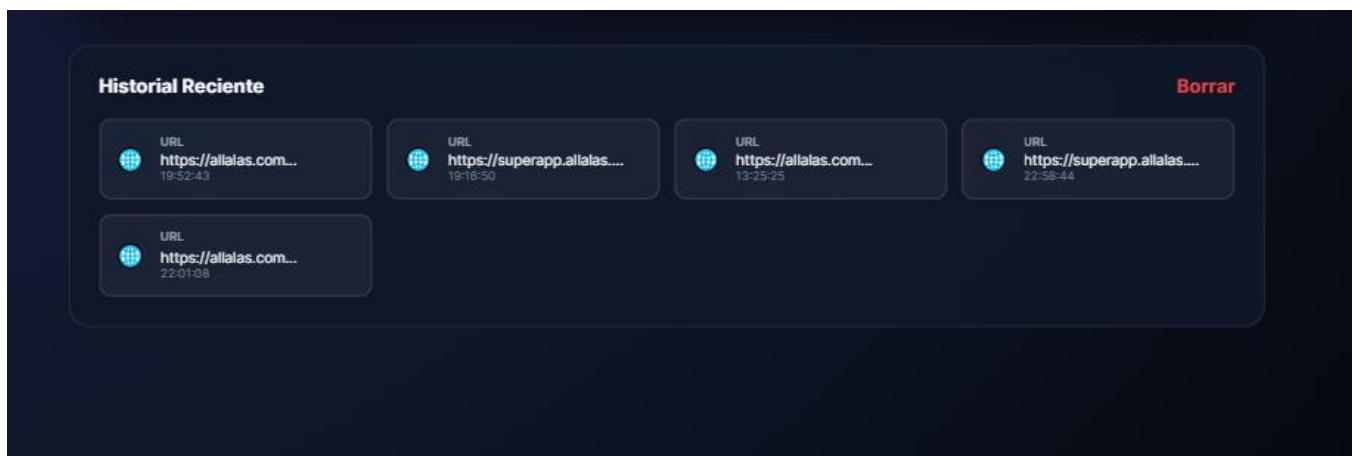
- **Imprimir / PDF:**

- Abre el cuadro de impresión del navegador con el QR centrado en una página.
- Desde ahí puedes imprimir directamente o guardar como PDF.

9. Historial reciente

En la parte inferior de la app aparece un bloque **Historial Reciente**.

- Muestra tarjetas con los últimos QR generados, normalmente indicando el tipo (ej. URL) y el contenido resumido (ej. <https://allalas.com...>).
- Permite reutilizar configuraciones: al seleccionar un ítem puedes volver a cargar ese QR (según tu lógica) o al menos ver qué generaste recientemente.
- Suele incluir un enlace “Borrar” para limpiar el historial local si no quieres que queden registros.



10. Consejos de uso y buenas prácticas

- **Prueba siempre el QR:** antes de imprimir cientos de copias, escanéalo con varios móviles para asegurarte de que abre el contenido correcto.
- **Ajusta el contraste:** prioriza fondo claro y módulo oscuro; los lectores de QR lo agradecerán.
- **Evita saturar el diseño:** demasiado logo o marcos muy recargados pueden dificultar la lectura.
- **Usa SVG para imprenta:** si el QR va en un cartel, roll-up o flyer profesional, exporta en SVG y entrega ese archivo al diseñador.
