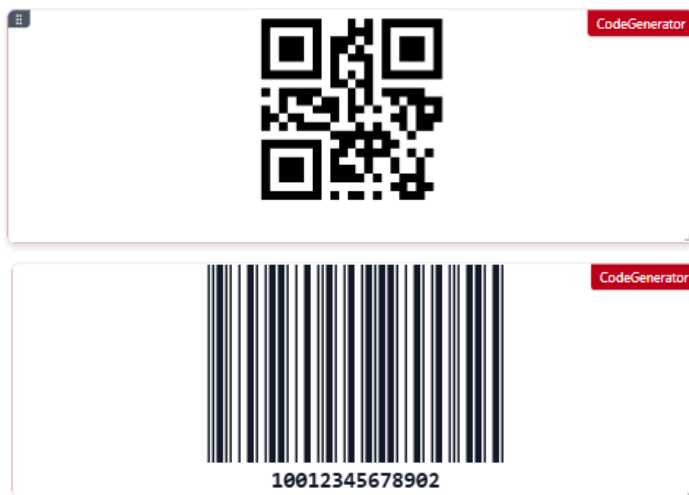


Nexus – Elemento: QR / Barcode



¿Qué es?

QR / Barcode es un componente de tipo **Display**. Genera códigos QR o códigos de barras a partir de un valor de texto, con distintos formatos de codificación. Al arrastrarlo al lienzo viene con un QR de ejemplo precargado, apuntando a una URL.

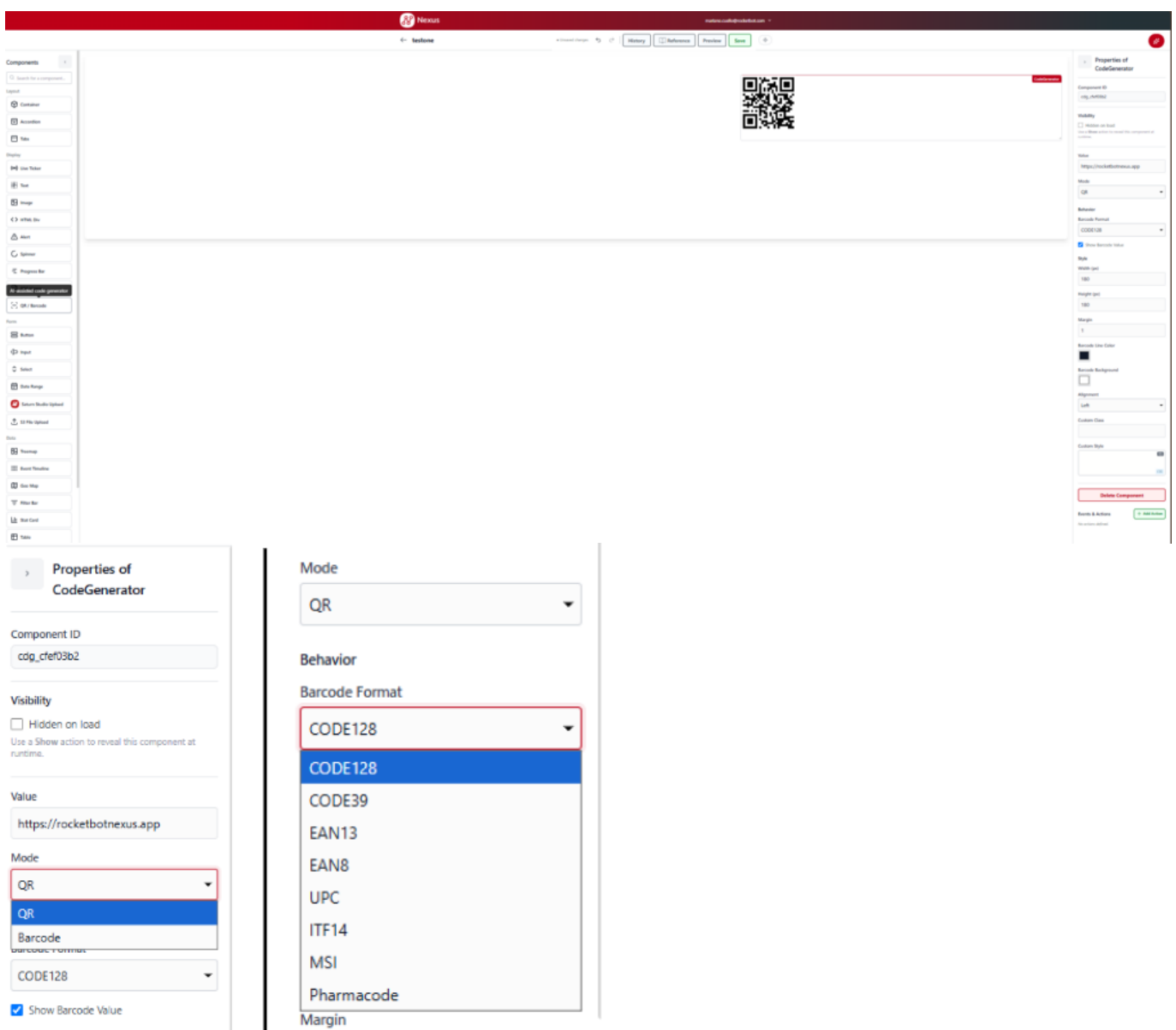


Propiedades

Al seleccionar el componente en el lienzo, el panel derecho muestra “**Properties of CodeGenerator**” con las siguientes opciones:

- **Component ID**: identificador único del componente, autogenerado (ej. `cdg_cfef03b2`).
- **Visibility → Hidden on load**: casilla para que el componente esté oculto al cargar la pantalla. Puede mostrarse luego mediante una acción de tipo **Show** (ver Events & Actions).
- **Value**: el texto o dato que se va a codificar (ej. una URL, un número, un código).
- **Mode**: menú desplegable que define si el componente genera un **QR** o un **Barcode** (código de barras lineal).
- **Behavior → Barcode Format** (*solo visible en modo Barcode*): define el estándar de codificación del código de barras. Opciones: **CODE128**, **CODE39**, **EAN13**, **EAN8**, **UPC**, **ITF14**, **MSI**, **Pharmacode**.
- **Show Barcode Value**: casilla que muestra el valor en texto debajo del código de barras.

- **Style → Width (px) / Height (px):** dimensiones del código generado (valor por defecto: 180×180).
- **Style → Margin:** margen alrededor del código.
- **Style → Barcode Line Color:** color de las líneas/módulos del código.
- **Style → Barcode Background:** color de fondo del código.
- **Style → Alignment:** alineación del componente. Opciones: **Left, Center, Right.**
- **Style → Custom Class:** clase CSS personalizada.
- **Style → Custom Style:** CSS personalizado aplicado directamente a este componente.
- **Delete Component:** elimina el componente del lienzo.
- **Events & Actions:** sistema para definir comportamientos interactivos. Ver documentación aparte: [Nexus – Events & Actions](#) .



Ejemplo de uso – formatos de Barcode

Cada formato de código de barras tiene reglas propias sobre qué valores acepta (algunos piden solo números, otros una cantidad exacta de dígitos). Se

probó cada formato con un valor de ejemplo y funcionaron correctamente:

Formato	Uso típico	Valor de prueba usado
CODE128	Genérico, acepta letras, números y símbolos. Muy usado en logística.	Nexus-2026
CODE39	Alfanumérico (mayúsculas, números y algunos símbolos). Usado en industria/gobierno.	NEXUS123
EAN13	Código de producto de retail (13 dígitos numéricos exactos).	4006381333931
EAN8	Versión corta de EAN, para productos pequeños (8 dígitos numéricos).	96385074
UPC	Estándar de retail en EE.UU./Canadá (12 dígitos numéricos).	036000291452
ITF14	Usado en cajas/embalajes de logística (14 dígitos numéricos).	10012345678902
MSI	Usado en inventario y estanterías (solo números).	1234567
Pharmacode	Usado en packaging farmacéutico (número simple, sin chequeo).	1234

Para probar cualquier formato: cambiar **Mode** a Barcode, elegir el formato deseado en **Barcode Format**, y pegar en **Value** un dato acorde a ese estándar (por ejemplo, para **EAN13** debe ser un número de 13 dígitos, para **UPC** de 12 dígitos, y para **Pharmacode** simplemente un número simple sin formato especial).