**Manual de Usuario de CodeGenPro 🏷️🖨️**

**1. Introducción 👋**

Bienvenido a CodeGenPro, tu solución avanzada para la generación de códigos de barras y códigos QR. Esta aplicación de escritorio te permite crear códigos de manera individual o masiva, con opciones de personalización y exportación flexibles.

**2. Requisitos del Sistema 💻**

* Sistema Operativo: Windows 7 o superior 🪟
* .NET Framework: Versión 8 🔧
* SQL Server: Versión 2017 o superior 🗃️

**3. Tipos de Códigos Soportados 🏷️**

**3.1 Códigos QR 📱**

* Niveles de corrección de errores: L, M, Q, H

**3.2 Códigos de Barras 📊**

* Code128
* Code128A
* Code39
* Ean13
* UPC-A
* UPC-E

**4. Características Principales ✨**

* Generación individual y masiva de códigos 🔢
* Importación de datos desde archivos Excel para generación masiva 📊
* Múltiples formatos de impresión: A4, 76mm, 60mm, 58mm, 50mm, personalizado 📄
* Exportación a PDF y PNG 📁
* Personalización de colores de los códigos 🎨

**5. Cómo Usar CodeGenPro 🚀**

**5.1 Generación Individual 🔂**

1. Inicie la aplicación
2. Seleccione "Generación Individual" en el menú principal
3. Elija el tipo de código (QR o Barras)
4. Ingrese los datos a codificar
5. Seleccione el formato de salida deseado
6. Haga clic en "Generar"

**5.2 Generación Masiva 🔁**

1. Prepare un archivo Excel con los datos siguiendo la plantilla proporcionada
2. En la aplicación, seleccione "Generación Masiva"
3. Cargue el archivo Excel
4. Configure las opciones de generación (tipo de código, formato, etc.)
5. Haga clic en "Generar Lote"

**5.3 Exportación e Impresión 🖨️**

* Para PDF: Seleccione "Exportar a PDF" y elija la ubicación de guardado 📑
* Para PNG: Seleccione "Guardar como Imagen" y especifique la carpeta destino 🖼️
* Para imprimir: Elija "Imprimir" y seleccione su impresora física o la impresora virtual de Microsoft para crear un PDF 🖨️

**6. Consejos y Solución de Problemas 🛠️**

* Asegúrese de que su archivo Excel para generación masiva siga el formato requerido 📊
* Para obtener la mejor calidad en códigos QR, use el nivel de corrección "H" para mayor resistencia a daños 🛡️
* Si experimenta problemas de conexión, verifique su configuración de SQL Server en el archivo App.config 🔌

**7. Soporte y Actualizaciones 🆙**

* Para soporte técnico, contacte a nuestro equipo en [correo de soporte] 📧
* Visite regularmente nuestro repositorio en GitHub para obtener las últimas actualizaciones y mejoras 🔄

**8. Contribuciones 🤝**

¡Valoramos sus contribuciones! Si desea mejorar CodeGenPro:

1. Fork el repositorio en GitHub 🍴
2. Cree una nueva rama para su funcionalidad 🌿
3. Envíe un Pull Request con sus cambios 📤

**9. Licencia 📜**

CodeGenPro está licenciado bajo la MIT License.

Gracias por elegir CodeGenPro para sus necesidades de generación de códigos. ¡Esperamos que esta herramienta mejore significativamente su flujo de trabajo! 🎉