4.2. Lector de códigos QR

Muchos proyectos de ApS buscan como objetivo la difusión de un tema concreto, ya sea promover una acción solidaria o visibilizar una situación particular del entorno más cercano, entre otros. Para este fin, se suelen emplear, por lo general, herramientas de publicación y difusión de contenidos muy variados, que van desde un simple cartel publicitario pasando por una publicación en una web propia o la difusión de contenidos en formatos de presentación llamativos y sorprendentes como pueden ser los creados por herramientas como Canva, Emaze, Prezzi, PowTown o Genially.

Pues bien, además de acceder a dicha información a través de un ordenador, se puede tener acceso a estos recursos o contenidos desde un dispositivo móvil con ayuda de un lector de códigos QR. Eso sí, el recurso o contenido debe de estar alojado o publicado en la plataforma correspondiente.

En el vídeo que se muestra a continuación, podemos realizar una pequeña aplicación que nos permitirá leer un código QR que nos llevará a la información almacenada y publicada en la dirección web a la que nos dirija. Para ello, se utilizarán tres elementos incluidos en la categoría de "**Interfaz de usuario**", otro incluido en "**Disposición**" y finalmente un elemento más de la categoría "**Sensores**":

- **Etiqueta** (categoría Interfaz de usuario). Componente **visible**
- **Botón** (categoría Interfaz de usuario). Componente **visible**
- **VisorWeb** (categoría Interfaz de usuario). Componente **visible**
- **DisposiciónVertical** (categoría Disposición). Componente **visible**
- **LectorCódigoDeBarra** (categoría Sensores). Componente **No visible**

Si lo deseas, una vez que acabes puedes poner en práctica tu app de lectura de código QR escaneando el siguiente código:

Copyright 2025

> Actualmente hay muchas herramientas para generar Códigos QR, como qrmonkey, Qr Code Generator o Me Qr, aunque en los últimos meses están apareciendo opciones generadas por Inteligencia artificial para crear códigos QR más atractivos y artísticos, como el presentado sobre estas líneas, creado con QuickQr.Art.

Para desarrollar una aplicación que lea códigos Qr como el que se encuentra sobre estas líneas, sigue las indicaciones del siguiente videotutorial:

https://www.youtube.com/embed/YJjIXfcYCRU?si=nso16NdmRH5xqQzw

Video 4.2.1. Programamos. (2019, 1 mayo). *Crea una aplicación para móviles con App Inventor: Lector de Códigos QR* [Vídeo]. YouTube. Recuperado 1 de noviembre de 2023, de https://youtu.be/YJjIXfcYCRU?si=nso16NdmRH5xqQzw

---

Revision #7
Created 2 December 2023 12:57:33 by Iván Heredia
Updated 3 January 2024 12:38:41 by Iván Heredia

Copyright 2025