

Tipos de Escáners

Lector de marcas



También denominados **OMR**. Este tipo de detector acepta marcas escritas a mano y las transforma en información digital. Para ello, el usuario puede utilizar únicamente ciertas marcas, que serán las que interprete el detector. Suele utilizarse en ámbitos como establecimientos de loterías y apuestas (quinielas, primitivas, etc.), exámenes de tipo test, etc.

Lector de códigos



Son similares a los anteriores, pero la información se representa mediante un sistema de codificación. Los más habituales son:

- **Códigos lineales:** también llamados **códigos de barras**. Consisten en una secuencia de líneas paralelas de diferente grosor, y distintos espaciados. Cada código emplea su propio formato de línea.
- **Códigos matriciales:** en un espacio, normalmente cuadrado, se crea una cuadrícula en la que las celdas pueden completarse o no con formas de uno o más colores. El código más famoso de este tipo es el **código QR**.

Se utilizan fundamentalmente en empresas de distribución, como almacenes, tiendas, etc. para gestionar los productos y sus características.

Muchos dispositivos móviles de última generación utilizan la cámara que tienen integrada como lector de códigos, haciendo uso de un software específico. Así, se ha fomentado el uso de códigos QR en publicidad o en redes sociales para proporcionar una dirección web, el enlace de una oferta, de una foto, de un programa, etc.