Propuesta de clasificación de cartas mediante códigos postales

Se propone un sistema de clasificación de cartas que recibe las cartas por una entrada, las clasifica y las devuelve por diferentes salidas dependiendo de su código postal.

El sistema consiste en:

* Un sistema de bandas transportadoras que lleva las cartas a través del sistema.
* Un escáner, que digitaliza el código postal.
* Una máquina clasificadora, que envía la carta por el camino adecuado mediante un sistema de bandas transportadoras.
* Una computadora conectada al escáner y a la máquina clasificadora, que controla dicha máquina haciendo uso de un software de clasificación.

El software de clasificación contiene los siguientes componentes:

* Un proceso de control de clasificación: recibe la imagen desde el escáner, y controla la máquina clasificadora. El control de clasificación llama a un proceso de detección de dígitos para que le traduzca el código postal.
* El proceso de detección de dígitos: detecta los posibles dígitos separados de la imagen, y solicita a un proceso clasificador de dígitos que le clasifique dicho dígito. Con todos los dígitos obtenidos arma el código postal para enviarlo al control de clasificación.
* El proceso clasificador de dígitos: hace uso del modelo de clasificación para clasificar cada imagen como un dígito, y devolverle dicho dígito al proceso de detección de dígitos.