

RESUMEN

Se proporciona un sistema y método mejorado para la clasificación de imágenes digitales. Una computadora principal con un procesador está acoplada a una memoria que almacena
5 datos de rasgo de referencia en esta. Una unidad de procesamiento gráfico (GPU) con un procesador está acoplada a la computadora principal y está configurada para obtener, de la computadora principal, los datos de rasgo que corresponden a la imagen digital; para acceder, desde la memoria, a uno o
10 más datos de rasgo de referencia, y para determinar una distancia semimétrica en función de una distribución binomial de Poisson entre los datos de rasgo y uno o más datos de rasgo de referencia. La computadora principal está configurada para clasificar la imagen digital usando la distancia semimétrica
15 determinada.