

Tarea 1: Transformaciones de intensidad y filtrado espacial.

El trabajo a realizar consta de dos partes, una primera parte obligatoria en la cual desde una imagen original se realizan una serie de modificaciones, cuya finalidad es sacar el contorno de las líneas verticales de la figura.

La imagen elegida es 'Cabra.jfif'.

Esta imagen es una buena opción para conseguir el objetivo, ya que ésta contiene una cabra en primer plano que consta de líneas verticales, además el fondo de la fotografía es de color azul homogéneo que contrasta bastante con los negros y marrones que componen la cabra.

La segunda parte es creativa partiendo de una imagen original y aplicándole las modificaciones que se consideren, para ello se han realizado dos ejercicios.

En el primer ejercicio se elige la imagen 'Hojas.jfif'.

El objetivo es jugar con las variaciones colores de la imagen para poder sacar una imagen RGB con el contorno de las hojas del color predominante. Por ello se decide esta imagen donde cada hoja es de un color diferente.

En el segundo ejercicio se elige la imagen 'umbrellas.jpg'.

El objetivo es comparar la imagen original con su negativo y reconstruir la imagen por Componentes RGB a partir del negativo y observar el juego de colores obtenido. Por lo tanto, se elige una imagen con gran variedad de colores, tanto primarios como complementarios.