

Procesamiento de Imágenes y Video

Control 1

Cuestión 2.- (2 puntos, 0.5 cada apartado)

- a) Concepto de histograma de una imagen.
- b) ¿Qué información proporciona el histograma de una imagen?
- c) ¿Para que se normalizan los valores?
- d) Crea una Imagen A, a la que das valores a cada casilla de la matriz (los píxeles), valores del 1 al 6 (serán distintos tonos de gris, como quieras) y utiliza una técnica sencilla de igualación del histograma para convertirla en la Imagen B, que se transformará en 8 niveles de gris (8 intervalos).

Imagen A: tu imagen	Imagen B: imagen igualada																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																										<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																									

Entregar una captura de imagen (con el móvil) del folio escrito a mano respondiendo a la cuestión 2. En la cabecera dejar hueco para poner el DNI o documento de identificación personal, que acredite la autoría del ejercicio.

Nota: Cualquier parecido en los apartados realizados entre distintas entregas será anulado.