



Ejemplo selecciona dos imágenes y realiza las operaciones de:

- Aritméticas: suma, multiplicación, y resta entre dos imágenes.
- Relacionales: OR, AND, OR-exclusivo

Responde las siguientes cuestiones al operar dos imágenes.

1. ¿El resultado obtenido visualmente es el mismo entre la operación SUMA y la OR? R=No, ya que como se muestra en la imagen de la izquierda la suma solo se traslapa con la segunda imagen, pero con la imagen de la derecha que es la OR cambia brillo y un poco la textura.



2. ¿El resultado de operar la MULTIPLICACIÓN y el operador AND provee el mismo resultado? R= La imagen de la izquierda es la multiplicación y el resultado es variable depende de la escala y su composición en su matriz ya que fue más dominante el color oscuro y parece que se superpone sobre la imagen de la mujer, en cambio la AND cambio la textura de la imagen y no se nota que haya una mujer detrás.



3. ¿Cuál es el otro método para obtener el negativo de una imagen y estos proveen el mismo resultado?

R= Cambiando los niveles de grises aunque no es tan exacto como hacer el cambio pixel por pixel.

Manipula los tres tipos de imágenes incluyendo cualquiera de los canales (r, g, b) y de distintos tamaños.

