

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO (ESCOM)



IMAGE ANALYSIS

TEMA:

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

• SANTOS MÉNDEZ ULISES JESÚS

GRUPO:

• 3CM14

NOMBRE DEL MAESTRO:

• CRUZ MEZA MARIA ELENA

FECHA DE ENTREGA:

• 22/06/2023





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.

¿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.

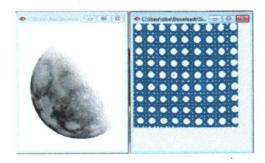


3. ¿Cuál es el otro método para obtener el negativo de una imagen y estos proveen el mismo resultado?

R= Cambiando los niveles de grises aunque no es tan exacto como hacer el cambio pixel por pixel. Es agregiciados con NoT o realizado con -265

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







											5												1.1		-1	10	Con	117	1	SC	
Gh L	(Page		1	9 034				111111111111111111111111111111111111111							1						Ma. Elena Cruz Meza REVISADO										
Ge	reit	10		41	VI.	4					L					7				00	THE	3,23	K	S.	E		A	JU	漫	3	
0) 1	late.	iV:	1/13		1			1	1		-			-2				1		-			,		0						5
aj E	-04	m	100		10	٠٠٠	0	lve	A Un	Q	2P	aci	ul	1 66	7	de	iv	140	VZI	da	д	de	- (0		Im	ag	ten	0	21	1	
.) 0	ism	ากบ์	îr	Į.	2 4	esc	h	cic				.0		Q	10		1.	. 1		1			1					1	+	- 7	H
																				t								- 10	3		
2) R	ledu	cir	1	a	re	201	va	ún	en	pa	CIU	e	i;	12	al	ne	te		ul	re	ns	0	L	0,	3	2	1		iri		
- \	32		-	-										7						1 3	,				I		10.				
0	4		-	9	_		5	- 3	45			6		+		H		-	1			-	F	1	Į.	-			8	4	Ц
ò	20		11				00		76		100	18		1	1			H		H	-		-				-	-	-		,
9	10		12			8			34			24		1	F	-		H	ecio.	- 5	7								1		H
2	12		23			2		3	23			3		1			199	1	2		I		1							+	
6	11		12	2		3:	2		77			9		1					1				T	r	T	r	t		Ť	+	t
				0			-	10	14			S			3.5		8		13				N				-				
A	x, 9)	2	1	na	× -	(1	mir Tm	-		L,	(E	×	·u	,	-	I,	nin	1	+	. [Pr	ni	7						
				L	na	×	-	m	Ą			'			7					. 8	1		2	1					I	_	
a)																				C		1					-	+	+	1	1
11	42		06	2	9	0.01	S	5		5	S		1	70)	7		0			77.1	1	2	1 ()		+			b	+
10	10				8		6	1		7	6		-	91	25.53	1			12.6					-	3.0	-		3/4			+
10	30	,		12	0	P	8	8	13/	8	6		2	S	0								i.	1	10	1		10	10		t
19	20			7	0			9	E.		4			3						×		4				-		1	9		
15	23			14		-		4	5		3	0		4		1			-1			0	4						14		
16	21			3	di.		4	2,		8	7		2	0	2	7	4		IA.	,							-			L	L
)		43.			d.						ě			5	7				, -		12		30			7		1		-	H
	T	4			5			1	80		1			0		1				eve						0		10		+	H
	1	10			8				24					9			T					11		V -				T	H	H	t
	L	11			3	2		1	qq	ł	7		Ç+	E														T		Т	
		H		-							1			J.				Ц													
) [0		4		1	6		6		d	6		-	2 1		1															L
1	0		0			7		7			0			21		+	H		4	-									H		
	0		3			5		13			10		_	24		H				18					+		1	H	7.		H
	0		1		16			12			4			16		1								- 17				-		E	
	1		2		3			3			4 3			18		1				I		B				Ī					
- 1	_1		1		16)		4			10			2	6	1															
		+		1		+		-																							
								0	_	+	+												4								
																						-									
						+				+			+		-		-	-	-			4	-	4						-	

Scribe Ma, Elena Cruz Meza (Excel del histograma Propredades (Exal) Ma. Elena Cruz Meza Investigación (Aprendenje basado en retos) Ma Elona Gruz Mezo

D

D