

## Ejercicios-Tipo-3er-Examen.pdf



**I1710** 



Algoritmia y Estructuras de Datos Avanzadas



2º Grado en Ingeniería Informática



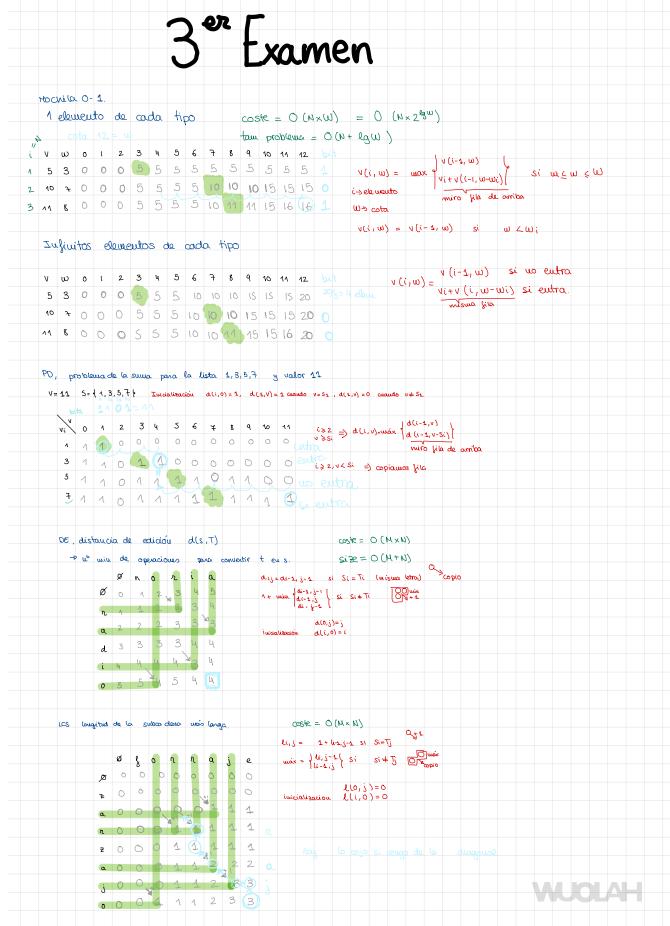
Escuela Politécnica Superior Universidad Autónoma de Madrid



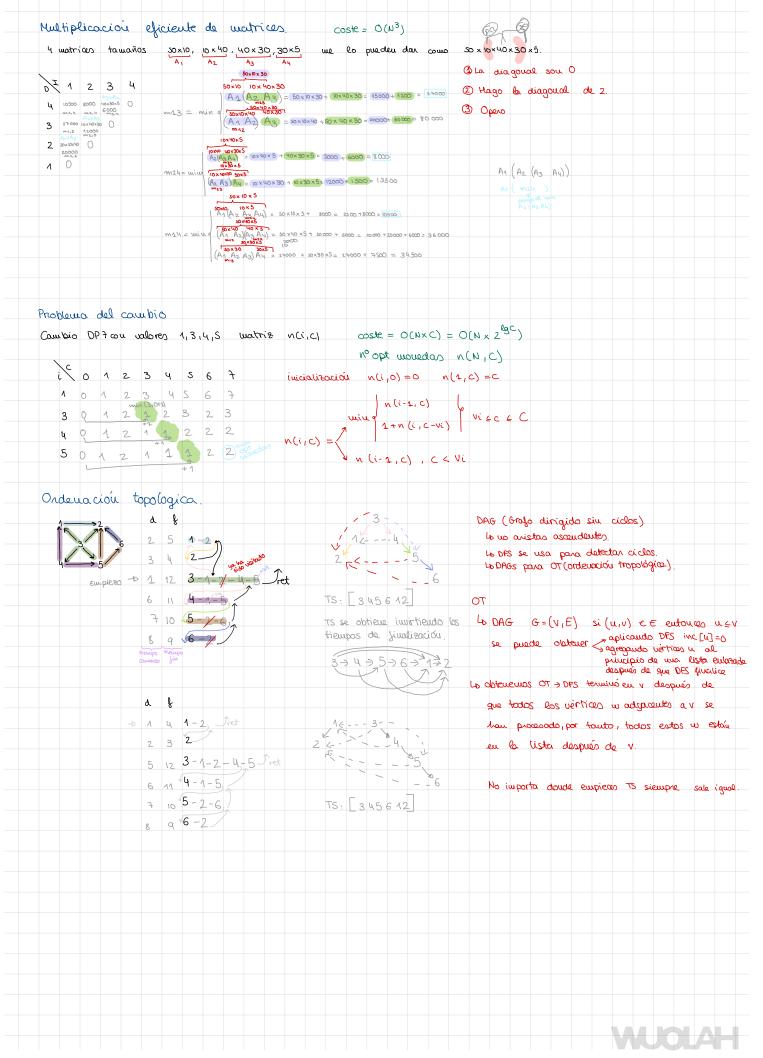
Matricúlate en IMF y accede sin coste a nuestro servicio de Desarrollo Profesional con más de 7.000 ofertas de empleo y prácticas al mes.











000



# PARATI ESTE PORTÁTIL ES GENIAL

para tu padre... está en oferta



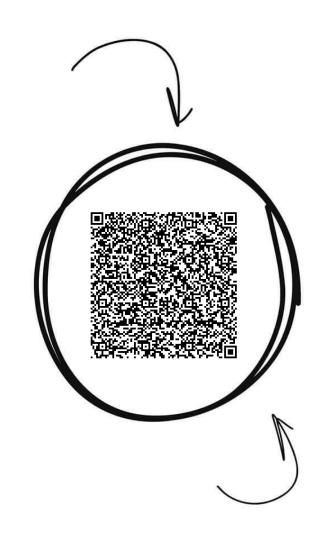
Pásale este QR a los Reyes magos... o a tu padre

### GAMING - MSI Stealth 16 Studio

Queridos Reyes Magos, este año he sido excepcionalmente bueno, y tengo en mente un regalo que podría hacer que mis tareas escolares se conviertan en épicas batallas de conocimiento. Me encantaría recibir un portátil ultraligero que, aunque suene a ciencia ficción, esté equipado con todo lo que un amante de los videojuegos como yo podría desear: pantalla UHD+, tarjeta gráfica hasta RTX4070, procesador 19, jy un peso menor a 2kg para llevarlo a donde sea! el color no me importa, podéis elegeri en blanco o azul marino.



# Algoritmia y Estructuras de...



Banco de apuntes de la



# Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas

- Imprime esta hoja
- 2 Recorta por la mitad
- Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes
- Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR





			leweuto													iugiui				ni prev						sumo							
v (	<u>,</u> (ω)	= 03.0	0x	_i-1,w + V(i-	) 1, (0) - (1	υί)	si	wi	د س	€ 4	J			v	(i, w)	= }	ν(ι-1, νί+ν(	w) 5\ ;, w-\	<i>ui)</i> .	eutra si eutr	`				هر	i,v)= w	ox d (	L((-1, v L((-4,	) v - Si)	2 ¢ v	i		
																									lui	ط(زره ط(عبر	)= 4 )= 4	V=S1_		d(:-1,	ע) ע	4 Si	
V	(i,w	) =	ν(i	- 4 ,	n)	si	ש ב שו														Sumo	-		d((-	\								
											Cau										مدز	.u) =	max d										
Moc		0-1									w(	i,c> =	uiu	) n((-)	(c)	w: )	if vi <	С					مرد اه	\=O									
	٧ (	(, w)	= wáx	V (;-1, Vi →	w) 10(1-1-1-1	u-w; \	(F W)	5 W 5 W	J		W. (	.i,c) =	N C(-	, c)	ie vi	> c					Zwici	olizatió	d(i,	n) = 0	si V:	= S1   + S1							
	46	, w) =	U(i-1,	w) iF	ωζ	ωi					Su	ردنهایی	u'os	wci,o'	) = 0	n(	i, c) = 0																
											D€										Lcs												
	νC	i, w\=	us eu	nter a C	j-1, w)						طرن, ن	= win	d.Ci-1,	11 }	1 si	Ti ≠ Sj					ه(نبغ)	= wáx 9	، ورز-۱،	j) ( si	Ti +Sj								
			euk	o vi	ų UCi	, w - w	19					j)= d(i										= L(i-1											
صر	mpic	2	۸,	3,4	y 5.																												
•										w.Ci	(c) =	wiu	) "(	n(i,c)	-ui)	si v	li ∠C																
i <sup>c</sup>	٥	1	2	3	ц	5	6	+																									
1	ó	1	2	3	ч	S	e	7		w	(۲۰) :	- u	_(-1, C	.) si	<u>ر</u> د ۰	Ji																	
3	0	1	2	Ž	2	3	2	3		,'u	ننمنن	εοιιοί	ı u	(6,5)	=0	سرز, د	-) = c																
ц	0	1	2	1	4	2	2	2																									
5	0	1	2	1	1	1	2	2																									
Мос	mice	0-1	W:																														
		V							6																		/ nCi-	-ı, w)					
			0		•																			(i,w	1) =	wáx	{ v c	i-1,w-	wi) ;;	. wi 4	ی س بے/	W	
2	ч	5	0	0	0	4	5	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			, <i>(</i> ί, ω	) = \	ci - 1	, (w <sub>1</sub>	; wi	ν w				
3	7	10	0	2	2	4	S	5	5	10	10	10	14	15	15	15	19	19	19	19	O												
Ч	8	11	0000	0	0	Ч	S	S	S	10	IP	1	火	15	16	16	19	21	21	2۱	7												
5	٩	13	0	0	0	Ц	5	5	5	10	11	13	14	15	17	18	19	21	23	24	1												
, Suc	na	eist	ra 1,	3,5,	7	y w	r 101 7	1.																									
\i	0	1	2	3	ц	S	6	7	8	9	10	11		_	· · · · · · · ·	, Lario		a ( i	J) =	0		م (ز	.v.\ =	1	-:	v = S							
	1	1	0	0		O			٥				Sí	70	"www	·		~ ( ~1 ,	-,-				(,v)=										
3	1		0						٥													a C	, , , , =		91	• + 3							
5	1			1	小				1						., .		امر	[;-1,4)	i	FSiZ	٧												
7	1			1					1												-												
									7					٨	(i, v)	= 4	Li - 1,	i2 (u	٧∠	21													
	Ø	η	O.	ď	į	0			iu	rivois i	εαιιοί	, 9	(0,i)	= ( ,	9(0	زے۔زی					Ø	f	0	ղ	η	۵	Ĺ	و			iui	c. &(i,o	
Ø	0	1	2		ч	5														Ø		1	2	3		2				Ti	#Sj	d(0,j	
٨	٦	1	2	3	Ч	5				a(i,j)	) = w	iu d	X(i-i, X(i- i	i) 1-0 (	)+\ I	= Ţi	+Si			王	1	1	2			5					\Y`	t+min q	ا <i>لاد-۱</i> ا ارد-ر
0	2	2	2		Ц	4						,,	مزر ازً	-1)						ď	2	2				4						9	رن إ
n	3	2		3	4	5				طرز	= ( ی	d(	(-1 <sub>).</sub>	j-1)	7, (	7j =	:2:			π	3	3	3		3		-	д		مرر		≥ d(i-1	
Ċ	Ч	3	3		3															7	Ч	Ч	Ц		3		5	6			si	`Ti =Sj	
α	5	4	3	4	4	4														۵	S	5	5	ц	Ч	3	Ч	5					
																				ż	6		6			ц		Ч					
																				0	F	7	6	6	6	5	ц	ц					



Ven al sur

### 👥 Tu crew puede ser más rentable de lo que piensas

Amigos con apartamentos turísticos + Ven al Sur = 🖔 para ti. Tráelos a Ven al Sur y **llévate el 50%** de su cuota.

Transforma tus conexiones en cash ¡así de simple!

