

ANEXO A

ANEXO A1. RESUMEN PRUEBAS PSICOLÓGICAS

	Segundo bachillerato 1	
	Media	Desviación
Inteligencia General	142,9	18,81
Razonamiento Lógico	74,2	10,11
Relaciones Analógicas	21,97	4,13
Series Numéricas	26,8	3,25
Matrices Lógicas	25,41	4,33
Problemas Numéricos	19,63	5,35
Eficacia	75,47	10
Tamaño	37	

ANEXO A2. RESUMEN PRUEBAS PSICOLÓGICAS

	Segundo bachillerato 2	
	Media	Desviación
Inteligencia General	126,2	26,74
Razonamiento Lógico	67,3	14,49
Relaciones Analógicas	21,5	4,79
Series Numéricas	24,63	5,92
Matrices Lógicas	21,13	6,35
Problemas Numéricos	15,5	7,09
Eficacia	69,47	12,1
Tamaño	36	

ANEXO A3. RESUMEN PRUEBAS PSICOLÓGICAS

	Segundo bachillerato 3	
	Media	Desviación
Inteligencia General	127,4	23,36
Razonamiento Lógico	64,8	12,4
Relaciones Analógicas	19,91	5,54
Series Numéricas	22,97	7,06
Matrices Lógicas	21,91	6,06
Problemas Numéricos	17,55	7,45
Eficacia	67,58	11,9
Tamaño	36	

ANEXO A4. RESUMEN PRUEBAS PSICOLÓGICAS

	Segundo bachillerato 4	
	Media	Desviación
Inteligencia General	126,97	27,84
Razonamiento Lógico	66,57	14,22
Relaciones Analógicas	20,8	5,03
Series Numéricas	23,91	6,21
Matrices Lógicas	21,83	5,57
Problemas Numéricos	16,05	7,79
Eficacia	67,45	14,13
Tamaño	36	

ANEXO B2. RESULTADOS TEST BADyG RENOVADO

Población : 37

Curso: 4 ESO Sección: B Fecha:08/10/2012

CI	1G		RL		1		2		3		4		5		6		7		8		9		RA		EF	
	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC
5																										
AARON	141	92	65	73	21	54	22	77	22	77	25	73	22	92	29	97	26	77	31	98	32	99	185	95	76	50
AGNANDO	100	34	46	23	18	34	19	62	9	4	18	27	16	59	20	73	21	50	31	98	30	97	185	95	54	6
ALX ALI	103	41	49	30	11	6	21	73	17	41	18	27	12	30	24	87	0	1	29	87	28	91	184	94	56	6
AKIS	141	92	74	92	22	62	23	82	29	99	24	66	23	95	20	73	28	89	31	98	31	98	178	89	79	59
HAEL S'	159	99	83	98	25	82	28	96	30	99	28	89	19	80	29	97	8	9	32	99	31	98	182	92	87	87
OSB AM'	139	91	67	80	22	62	18	54	27	97	24	66	23	95	25	89	23	62	31	98	32	99	192	99	72	34
O ERGAM	136	87	73	89	21	54	29	98	23	85	16	18	20	85	27	95	21	50	32	99	30	97	188	96	72	34
EL	137	89	76	95	20	50	28	96	28	99	15	13	17	66	29	97	25	73	28	82	32	99	192	99	71	34
ADRIÁN	159	99	80	98	26	89	26	92	28	99	28	89	23	95	28	96	25	73	28	82	32	99	192	99	83	73
VEN MA'	174	99	88	99	27	92	32	99	29	99	28	89	28	99	30	99	30	97	27	77	30	97	191	98	91	96
UEL ALI	138	89	69	82	21	54	24	87	24	89	28	89	15	54	26	92	15	27	32	99	31	98	189	97	73	38
GREGOI	107	46	45	20	19	41	10	11	16	34	19	34	16	59	27	95	23	62	29	87	29	95	179	89	60	11
S DANI	149	97	80	98	20	50	31	99	29	99	20	41	19	80	30	99	19	41	25	66	32	99	191	98	78	54
IER	144	94	82	98	23	70	32	99	27	97	17	23	17	66	28	96	23	62	23	54	32	99	192	99	75	46
R HUGO	123	70	65	73	23	70	25	89	17	41	18	27	20	85	20	73	29	94	28	82	31	98	187	96	66	23
DRÉS	155	98	77	96	22	62	29	98	26	95	26	80	23	95	29	97	28	89	30	92	32	99	192	99	81	66
F KEVIN	122	70	65	73	20	50	27	94	18	50	14	9	14	46	29	97	22	54	25	66	31	98	192	99	64	18
J ROGOI	109	50	51	38	18	34	16	41	17	41	19	34	17	66	22	82	18	34	22	46	32	99	192	99	57	8
L FARI	155	98	79	97	24	77	29	98	26	95	28	89	19	80	29	97	29	94	26	70	32	99	191	98	81	66
TON DA	98	34	51	38	12	9	15	38	24	89	17	23	11	23	19	70	17	30	27	77	31	98	190	97	52	5
ADRÉS	69	4	34	5	15	20	12	20	7	1	21	46	5	4	9	13	27	85	28	82	25	82	192	99	36	1
	128	80	66	77	24	77	20	66	22	77	21	46	12	30	29	97	23	62	28	82	32	99	191	98	67	23
IMY ALI	114	59	66	77	17	30	26	92	23	85	20	41	6	6	22	82	14	23	27	77	30	97	190	97	60	11
ROBER'	148	96	81	98	26	89	29	98	26	95	27	85	16	59	24	87	14	23	32	99	32	99	191	98	77	50
GO HI'	158	99	84	99	28	96	27	94	29	99	27	85	25	98	22	82	21	50	32	99	32	99	190	97	83	73
DRÉS	165	99	87	99	28	96	28	96	31	99	24	66	26	98	28	96	24	66	31	98	28	91	192	99	86	85
Q ADR'	130	82	73	89	23	70	22	77	28	99	18	27	16	59	23	85	22	54	31	98	30	97	189	97	69	27
OKARD'	95	27	53	41	18	34	16	41	19	59	18	27	14	46	10	15	21	50	28	82	31	98	192	99	49	3
L AND'	152	98	81	98	21	54	31	99	29	99	16	18	26	98	29	97	20	46	30	92	32	99	175	87	87	87
CRIS'	125	73	64	73	13	11	21	73	30	99	21	46	18	73	22	82	21	50	30	92	30	97	187	96	67	23
E	124	73	68	82	24	77	25	89	19	59	18	27	14	46	24	87	8	9	13	6	28	91	191	98	65	20
	114	59	58	54	17	30	19	62	22	77	21	46	12	30	23	85	28	89	28	82	31	98	174	85	66	23
AARCI	110	50	65	73	15	20	30	99	20	66	16	18	6	6	23	85	20	46	24	59	31	98	192	99	57	8
DO SAJ	149	97	77	96	23	70	26	92	28	99	25	73	17	66	30	99	26	77	32	99	32	99	192	99	78	54
EL	150	97	81	98	26	89	26	92	29	99	22	54	24	96	23	85	25	73	32	99	31	98	192	99	78	54
DRE	107	46	47	23	13	11	10	11	24	89	18	27	16	59	26	92	16	30	26	70	30	97	190	97	56	6
NÚMERO	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
MEDIA	131,3	68,10	20,72	23,66	23,66	21,19	17,41	24,63	21,10	28,30	30,70	188,44	69,69													
D. TÍPICA	23,66	13,73	4,52	6,13	5,86	4,36	5,66	5,02	6,51	3,80	1,60	5,00	12,50													
PD MÁXIMA	192	96	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	192	96	100	100

ANEXO B3. RESULTADOS TEST BADyG RENOVADO

Población : 16

Curso: 4 ESO Sección: C Fecha:08/10/2012

CI	IG		RL		1 Rv		2 Rn		3 Re		4 Sv		5 Sn		6 Se		7 Ma		8 Mv		9 De		RA		EF		
	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD
MO	136	87	73	89	25	82	23	82	25	92	26	80	10	20	27	95	21	50	29	87	32	99	189	97	72	34	
	125	73	68	82	20	50	23	82	25	92	17	23	14	46	26	92	24	66	27	77	30	97	179	89	70	30	
THE	133	85	74	92	26	89	24	87	24	89	24	66	12	30	23	85	17	30	28	82	30	97	191	98	70	30	
BRI	80	11	43	15	17	30	19	62	7	1	17	23	6	6	14	38	16	30	24	59	31	98	180	92	44	1	
RIQ	137	89	70	85	29	98	20	66	21	73	25	73	18	73	24	87	17	30	30	92	32	99	191	98	72	34	
ES	130	82	68	82	23	70	26	92	19	59	22	54	14	46	26	92	24	66	19	34	29	95	190	97	68	27	
O I:	136	87	67	80	20	50	26	92	21	73	24	66	20	85	25	89	18	34	10	3	31	98	188	96	72	34	
IEL	158	99	84	99	26	89	30	99	28	99	26	80	22	92	26	92	20	46	30	92	32	99	192	99	82	70	
L	147	95	77	96	26	89	24	87	27	97	27	85	18	73	25	89	21	50	27	77	32	99	192	99	77	50	
NTI	107	46	59	59	17	30	20	66	22	77	19	34	14	46	15	46	22	54	31	98	29	95	191	98	56	6	
IEL	148	96	72	87	20	50	26	92	26	95	28	89	23	95	25	89	19	41	30	92	31	98	192	99	77	50	
	120	66	59	59	15	20	23	82	21	73	21	46	16	59	24	87	24	66	25	66	32	99	192	99	62	15	
	135	87	71	87	24	77	25	89	22	77	24	66	19	80	21	77	31	99	28	82	32	99	191	98	71	34	
NÚMERO	13		13		13		13		13		13		13		13		13		13		13		13		13		
MEDIA	130,2		68,10		22,15		23,76		22,15		23,07		15,84		23,15		21,10		26,00		31,00		189,08		68,69		
D. TÍPICA	19,80		10,06		4,29		3,00		5,28		3,63		4,84		4,14		4,07		5,78		1,20		4,40		9,90		
PD MÁXIMA	192		96		32		32		32		32		32		32		32		32		32		192		100		

ANEXO B4. RESULTADOS TEST BADyG RENOVADO

		Población : 33														Curso: 4 ESO Sección: A Fecha:08/10/2011										
CI	IG		RL		1 Rv		2 Rn		3 Re		4 Sv		5 Sn		6 Se		7 Ma		8 My		9 De		RA		EF	
	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC
RO	144	94	82	98	28	96	29	98	25	92	19	34	16	59	27	95	18	34	26	70	32	99	192	99	75	46
EL	137	89	72	87	28	96	21	73	23	85	21	46	18	73	26	92	21	50	31	98	31	98	192	99	71	34
BRIEL	154	98	80	98	22	62	30	99	28	99	21	46	23	95	30	99	20	46	31	98	32	99	192	99	80	62
NDRO 1	116	62	55	50	21	54	22	77	12	11	19	34	18	73	24	87	18	34	24	59	30	97	191	98	61	13
LEERM	130	82	62	66	22	62	19	62	21	73	24	66	17	66	27	95	19	41	29	87	26	87	192	99	68	27
LEXAN	116	62	59	59	20	50	21	73	18	50	19	34	15	54	23	85	16	30	25	66	30	97	187	96	62	15
JOSHU	102	38	53	41	17	30	21	73	15	27	22	54	12	30	15	46	19	41	28	82	29	95	192	99	53	5
NDRE	156	98	84	99	27	92	30	99	27	97	23	62	20	85	29	97	17	30	22	46	32	99	192	99	81	66
ALBJA	127	77	70	85	24	77	25	89	21	73	20	41	16	59	21	77	17	30	29	87	32	99	192	99	66	23
ENRIQ	133	85	71	87	19	41	30	99	22	77	20	41	16	59	26	92	22	54	23	54	31	98	192	99	69	27
O ISM	124	73	75	94	23	70	29	98	23	85	15	13	13	34	21	77	18	34	21	41	25	82	191	98	65	20
NCISO	137	89	71	87	22	62	25	89	24	89	21	46	23	95	22	82	10	13	24	59	31	98	192	99	71	34
ARDO	144	94	74	92	19	41	29	98	26	95	26	80	16	59	28	96	17	30	29	87	32	99	177	89	81	66
O SER	130	82	69	82	22	62	26	92	21	73	19	34	18	73	24	87	20	46	29	87	32	99	192	99	68	27
NÚMERO	14		14		14		14		14		14		14		14		14		14		14		14		14	
MEDIA	132,14		69,80		22,42		25,50		21,85		20,64		17,21		24,50		18,00		26,50		30,40		190,43		69,36	
D. TÍPICA	14,95		9,55		3,36		4,05		4,47		2,64		3,19		3,95		2,85		3,34		2,30		4,10		8,10	
PD MÁXIMA	192		96		32		32		32		32		32		32		32		32		32		192		100	

ANEXO B5. RESULTADOS TEST BADyG RENOVADO

Población : 37

Curso: 4 ESO Sección: A Fecha:08/10/2012

CI	IG		RL		1 Rv		2 Rn		3 Re		4 Sv		5 Sn		6 Se		7 Ma		8 Mv		9 De		RA		EF	
	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC	PD	PC
RHANI	140	91	73	89	21	54	23	82	29	99	24	66	23	95	20	73	28	89	31	98	31	98	178	89	79	59
	90	20	50	34	12	9	15	38	23	85	14	9	10	20	16	50	15	27	30	92	30	97	192	99	47	2
	163	99	86	99	27	92	29	98	30	99	29	95	18	73	30	99	24	66	26	70	32	99	192	99	85	82
JEO	139	91	74	92	22	62	27	94	25	92	23	62	23	95	19	70	24	66	24	59	31	98	192	99	72	34
FOPHI	126	77	58	54	16	23	22	77	20	66	17	23	25	98	26	92	14	23	23	54	32	99	191	98	66	23
ANDRI	107	46	55	50	20	50	19	62	16	34	18	27	11	23	23	85	17	30	20	38	27	89	191	98	56	6
SABR.	146	95	80	98	23	70	28	96	29	99	21	46	18	73	27	95	27	85	26	70	32	99	190	97	77	50
CANDI	134	87	59	59	28	96	14	30	17	41	26	80	23	95	26	92	25	73	2	1	32	99	192	99	70	30
	118	62	56	50	18	34	19	62	19	59	23	62	18	73	21	77	15	27	29	87	31	98	178	89	66	23
3 IV.	116	62	53	41	21	54	19	62	13	15	26	80	14	46	23	85	22	54	30	92	29	95	186	96	62	15
JARDI	136	87	68	82	25	82	17	50	26	95	23	62	18	73	27	95	11	15	30	92	31	98	184	94	74	41
ANTOI	123	70	67	80	20	50	27	94	20	66	19	34	15	54	22	82	15	27	27	77	29	95	188	96	65	20
NÚMERO	12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12		12	
MEDIA	128,2		64,90		21,08		21,58		22,25		21,91		18,00		23,33		19,80		24,80		30,60		187,83		68,25	
D. TÍPICA	19,23		11,51		4,50		5,21		5,61		4,29		4,88		4,00		5,83		7,93		1,60		5,30		10,40	
PD MÁXIMA	192		96		32		32		32		32		32		32		32		32		32		192		100	

ANEXO B6. RESULTADOS TEST BADyG RENOVADO

		Población : 33												Curso: 4 ESO Sección: B				Fecha:08/10/2012									
CI	IG		RL		1		2		3		4		5		6		7		8		9		RA		EF		
	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	FD	PC	
ENSOI	131	82	69	82	18	34	28	96	23	85	21	46	12	30	29	97	14	23	32	99	32	99	192	99	68	27	
POLEN	181	99	92	99	29	98	32	99	31	99	31	99	28	99	30	99	30	97	30	92	32	99	192	99	94	99	
SNONY	130	82	68	82	18	34	29	98	21	73	22	54	12	30	28	96	15	27	26	70	31	98	179	89	73	38	
DO AI	133	85	69	82	16	23	29	98	24	89	23	62	16	59	25	89	21	50	27	77	32	99	192	99	69	27	
V	142	92	76	95	29	98	27	94	20	66	25	73	18	73	23	85	25	73	31	98	32	99	192	99	74	41	
LEXAI	159	99	88	99	26	89	32	99	30	99	25	73	20	85	26	92	24	66	32	99	32	99	191	98	83	73	
LEONE	107	46	55	50	26	89	10	11	19	59	21	46	10	20	21	77	14	23	20	38	32	99	182	92	59	11	
Y ANI	126	77	71	87	20	50	25	89	26	95	17	23	12	30	26	92	16	30	30	92	32	99	189	97	67	23	
RICAI	91	23	48	27	13	11	20	66	15	27	15	13	8	11	20	73	17	30	17	20	31	98	177	89	51	4	
MDAI	141	92	75	94	19	41	30	99	26	95	23	62	14	46	29	97	17	30	31	98	31	98	191	98	74	41	
S ANI	131	82	72	87	22	62	25	89	25	92	18	27	12	30	29	97	16	30	23	54	32	99	192	99	68	27	
IS	126	77	69	82	21	54	23	82	25	92	19	34	10	20	28	96	15	27	28	82	32	99	192	99	66	23	
ER OI	115	59	64	73	14	15	29	98	21	73	12	5	16	59	23	85	11	15	30	92	31	98	179	89	64	18	
OGARO	125	73	64	73	21	54	19	62	24	89	14	9	18	73	29	97	16	30	25	66	32	99	192	99	65	20	
LD NI	145	95	74	92	20	50	31	99	23	85	24	66	23	95	24	87	19	41	27	77	32	99	192	99	76	50	
QUE	143	94	74	92	21	54	30	99	23	85	25	73	22	92	22	82	24	66	30	92	32	99	181	92	79	59	
DO	66	3	44	18	21	54	19	62	4	1	9	1	0	1	13	34	11	15	28	82	32	99	191	98	35	1	
STIAN	168	99	89	99	27	92	31	99	31	99	24	66	26	98	29	97	26	77	32	99	32	99	192	99	88	89	
RES	168	99	86	99	30	99	27	94	29	99	28	89	25	98	29	97	23	62	32	99	30	97	188	96	89	92	
	148	96	77	96	21	54	28	96	28	99	22	54	19	80	30	99	19	41	22	46	30	97	188	96	79	59	
	146	95	73	89	25	82	29	98	19	59	24	66	23	95	26	92	13	20	26	70	32	99	192	99	76	50	
	144	94	71	87	19	41	26	92	26	95	21	46	23	95	29	97	21	50	32	99	32	99	188	96	77	50	
NÚMERO	22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		22		22
MEDIA	134,8		71,30		21,63		26,31		23,31		21,04		16,68		25,81		18,50		27,80		31,60		188,36		71,55		
D. TÍPICA	25,53		11,97		4,72		5,34		5,96		5,22		6,86		4,20		5,14		4,24		0,70		5,10		12,90		
PD MÁXIMA	192		96		32		32		32		32		32		32		32		32		32		192		100		

ANEXO C			
NOTAS DE SEGUNDO DE BACHILLERATO			
5TO 1	5TO 2	5TO 3	5TO 4
17,33	13,33	20,00	13,33
16,67	16,00	16,00	0,00
18,67	10,67	20,00	16,00
16,67	20,00	18,00	12,00
16,00	14,00	17,00	18,67
15,33	16,00	18,33	18,67
18,67	14,00	20,00	10,67
16,67	16,00	15,00	20,00
18,00	14,00	18,00	14,00
16,67	19,00	14,00	14,00
19,33	17,33	18,33	14,00
15,33	18,67	17,00	17,33
16,67	14,00	15,00	18,67
19,33	13,33	14,00	16,00
18,00	15,00	12,00	16,00
17,33	20,00	14,00	20,00
19,33	20,00	8,33	13,00
16,00	14,00	20,00	14,00
18,67	14,67	20,00	20,00
18,00	14,67	13,00	16,00
18,00	15,00	15,00	14,67
16,67	20,00	13,00	18,67
18,67	20,00	20,00	14,67
16,67	14,67	20,00	20,00
14,67	17,33	11,67	13,33
19,33	13,33	20,00	17,33
15,33	15,00	17,00	18,67
18,67	16,00	15,00	17,33
18,00	18,00	8,00	14,67
19,33	17,33	18,33	20,00
19,33	17,33	3,33	20,00
16,00	14,00	20,00	12,00
14,00	16,00	10,00	13,33
19,33	14,67	18,00	13,00
18,67	15,00	18,00	18,67
16,67	17,33	19,00	18,67
16,67			

**ANEXO D.
FOTOS DURANTE LAS SESIONES DE TRABAJO.**

Tipos de Matrices

* **MATRIZ FILA:** ESTA CONSTITUIDA POR: $(2 \ 3 \ -1)$ UNA FILA

* **MATRIZ COLUMNA:** TIENE UNA SOLA COLUMNA: $\begin{pmatrix} -9 \\ 1 \end{pmatrix}$

* **MATRIZ RECTANGULAR:** TIENE DISTINTO NÚMERO DE FILAS QUE DE COLUMNAS, CON DIMENSIÓN $M \times N$: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 5 \\ 9 & 1 & 3 \end{pmatrix}$

* **MATRIZ CUADRADA:** TIENE EL MISMO NÚMERO DE FILAS QUE DE COLUMNAS $\begin{pmatrix} 1 & 2 & -5 \\ 3 & 6 & 5 \\ 0 & -1 & 4 \end{pmatrix}$

* **MATRIZ NULA:** TODOS LOS ELEMENTOS SON CEROS. $\begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$

* **MATRIZ TRIANGULAR SUPERIOR:** LOS ELEMENTOS SITUADOS POR DEBAJO DE LA DIAGONAL SON CEROS $\begin{pmatrix} 1 & 7 & -2 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$

* **MATRIZ TRIANGULAR INFERIOR:** SUS ELEMENTOS SITUADOS POR ENCIMA DE LA DIAGONAL PRINCIPAL SON CEROS $\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ 3 & 5 & 6 \end{pmatrix}$

* **MATRIZ DIAGONAL:** SUS ELEMENTOS SITUADOS POR ENCIMA Y POR DEBAJO DE LA DIAGONAL PRINCIPAL SON NULOS $\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$

Clases de Matrices

Rectangular: Tiene distintos números de filas que de columnas siendo su dimensión $M \times N$

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 5 \\ 9 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

CUADRADA: TIENE EL MISMO NÚMERO DE FILAS QUE DE COLUMNAS

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & -5 \\ 3 & 6 & 5 \\ 0 & -1 & 4 \end{pmatrix}$$

NULA: TODOS LOS ELEMENTOS SON 0

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$$

TRIANGULAR: SI TODAS LAS ENTRADAS BAJO LA DIAGONAL SON IGUALES A 0

$$\begin{pmatrix} 1 & 7 & -2 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

DIAGONAL: TODOS LOS ELEMENTOS SITUADOS ARriba y ABAJO DE LA DIAGONAL SON NULOS

$$\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

ESCALAR: DONDE LOS ELEMENTOS DE LA DIAGONAL PRINCIPAL SON IGUALES

$$\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

IDENTIDAD: ES UNA MATRIZ CUADRADA DE LA DIAGONAL PRINCIPAL SON IGUALES A 1

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

TRASPUESTA: SE DA DE UNA MATRIZ A ALIAR OBTIENE CAMBIANDO LOS FILAS POR LAS COLUMNAS

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 1 & 0 \\ 3 & 5 & 6 \end{pmatrix}$$

$$A^T = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 3 \\ 3 & 1 & 5 \\ 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$$

SIMÉTRICAS: SE DICE QUE ES SIMÉTRICA SI $A^T = A$

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 5 \\ -5 & 6 & 3 \\ 5 & 7 & 8 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 4 \\ -3 & 0 & 3 \\ 4 & -3 & 0 \end{pmatrix}$$

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

ORTOGONALES: SE DICE QUE A ES ORTOGONAL SI QUE UNA MATRIZ A EN CUADRA 3 $AA^T = I$ con I identidad

$$A = \begin{pmatrix} a_1 & a_2 & a_3 \\ b_1 & b_2 & b_3 \\ c_1 & c_2 & c_3 \end{pmatrix}$$

SI A ES ORTOGONAL EUNITARIA:

$$AA^T = \begin{pmatrix} a_1 & a_2 & a_3 & a_4 & a_5 \\ b_1 & b_2 & b_3 & b_4 & b_5 \\ c_1 & c_2 & c_3 & c_4 & c_5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} = I$$







