



Para cualquier reclamación mandar un mail a dt@federacionaragonesadeatletismo.com

## CATEGORÍA INFANTIL

### 80ml Fem Serie 1 (salida con tacos)

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
IGLESIAS	HEBRERO	PATRICIA	01/01/1998	3374	SANSUEÑA	10,98
MARTIN	BIEL	MARIA	01/01/1998	2106	SIMPLY SCORPIO-71	11,33
Buil	Solano	Laura	01/01/1999	5078	SIMPLY SCORPIO-71	11,63
SERRANO	IBAÑEZ	LUCIA	01/01/1998	2864	ZARAGOZA ATLETISMO	11,82
ARGON	LACLETA	SARA	01/01/1998	2217	ZARAGOZA ATLETISMO	12,38

### 80ml Fem Serie 2 (salida con tacos)

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
FLORES	CHARLES	MARIA	30/03/1998	8309	ZARAGOZA ATLETISMO	11,19
CAMACHO	RUIZ	MIRIAM	23/01/1999	8304	AD PIRINEOS SAG COR	11,55
ALONSO	DIEZ	NOELIA	07/12/1998	8577	HINACO MONZON	11,63
GIMENEZ	AGUDO	BEATRIZ	01/01/1999	292	AD PIRINEOS SAG COR	12,05
VAZQUEZ	GRACIA	MAICA	16/08/1999	8308	ZARAGOZA ATLETISMO	16,05

### 80ml Fem Serie 3

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
PERIS	CANO	MARTA	01/01/1999	3763	ELISEO GODOY	11,65
GARCIA	MARTIN	AMELIA	01/01/1998	2869	SIMPLY SCORPIO-71	11,79
LABELLA	GARCIA	MALENA	01/01/1998	2431	ADA JERONIMO ZURITA	12,40
RUESCA	RUESCA	IRENE	01/01/1999	3764	ELISEO GODOY	12,66
ELHANNACH	FERNANDEZ	AICHA	07/09/1998	8524	CA EJEA	12,71
FRANCO	GARCIA	CRISTINA	01/01/1998	1339	ADA JERONIMO ZURITA	12,90
RODRIGO	MOLINA	IRENE	10/12/1998	8543	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	13,58
FERRANDEZ	HERNANDEZ	PATRICIA	15/08/1999	8523	CA EJEA	14,60

### 80ml Fem Serie 4

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
RUIZ	GIL	LAURA	01/01/1999	2468	ZARAGOZA ATLETISMO	12,06
HERAZO	MEJIA	CAMILA	01/01/1999	8020	ELISEO GODOY	12,07
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	2609??	#N/A	12,49
CORTES	HUALDE	LAURA	01/01/1998	3739	C.A. EJEA	12,55
RUBIO	PALACIO	SARA	01/01/1998	3316	C.A. EJEA	12,75
HERRERO	GARCIA	LAURA	01/01/1998	2801	AA TUROLENSE	12,79
MORENO	YUS	SARA	06/07/1999	8226	ELISEO GODOY	13,04
GIMENO	TRULLEN	CELESTE	01/01/1999	793	C.A. SAN JOSE	14,50

### 80ml Fem Serie 5

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
REYNOSO	BRITO	MARIA VIRGINIA	01/01/1999	2331	ED PEDRO CERBUNA	11,76
CONCHA	FERRER	CARLOTA	26/06/1998	8143	C.A. SAN JOSE	11,95
ARTAJONA	VEGAS	CRISTINA	12/09/1999	8738	ED PEDRO CERBUNA	13,42
SANCERNI	BLECUA	BELEN	01/01/1999	96	ATLETISMO INTEC-ZOITI	12,07
BOUFERRAH	0	CHAIMAE	26/06/1999	8339	LA ALMUNIA	12,87
CASTILLO	BLESA	NURIA	01/07/1999	8545	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	13,56

**80mv Fem (0,76)**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
REYNOSO	BRITO	MARIA VIRGINIA	01/01/1999	2331	ED PEDRO CERBUNA	14,62
COLOMA	ACEÑA	PILAR	26/01/1999	8319	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	14,92
MENENDEZ	0	MARIA	21/08/1998	8290	AD PIRINEOS SAG COR	15,93
LAVILLA	MARTIN	JARA	01/01/1999	282	AD PIRINEOS SAG COR	16,59
SIERRA	LUNA	JULIA	01/01/1999	98	ATLETISMO INTEC-ZOITI	17,47
Falcon	Aldea	Paola	01/01/1999	5079	SIMPLY SCORPIO-71	17,51

**150ml Fem Serie 1**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
FLORES	CHARLES	MARIA	30/03/1998	8309	ZARAGOZA ATLETISMO	21,05
ARGON	LACLETA	SARA	01/01/1998	2217	ZARAGOZA ATLETISMO	23,66
SERRANO	IBAÑEZ	LUCIA	01/01/1998	2864	ZARAGOZA ATLETISMO	22,80
ALONSO	DIEZ	NOELIA	07/12/1998	8577	HINACO MONZON	21,83
HERRERO	GARCIA	LAURA	01/01/1998	2801	AA TUROLENSE	23,77
MENENDEZ	0	MARIA	21/08/1998	8290	AD PIRINEOS SAG COR	23,42
MENENDEZ	0	MARTA	21/08/1998	8291	AD PIRINEOS SAG COR	23,36

**150ml Fem Serie 2**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
MARTINEZ	DE LA HUERTA	ELENA PILAR	01/01/1998	254	AD PIRINEOS SAG COR	21,49
LABELLA	GARCIA	MALENA	01/01/1998	2431	ADA JERONIMO ZURITA	24,18
JIMENEZ	GARGALLO	CRISTINA	01/01/1998	3031	ADA JERONIMO ZURITA	Descalificada
CONCHA	FERRER	CARLOTA	26/06/1998	8143	C.A. SAN JOSE	22,44
RUIZ	GIL	LAURA	01/01/1999	2468	ZARAGOZA ATLETISMO	22,48
Falcon	Aldea	Paola	01/01/1999	5079	SIMPLY SCORPIO-71	23,13
VAZQUEZ	GRACIA	MAICA	16/08/1999	8308	ZARAGOZA ATLETISMO	30,43

**150ml Fem Serie 3**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
GARCIA	IZUEL	PAULA	01/01/1999	2607	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	21,62
ACED	ALCALDE	LAURA	01/01/1999	3	ADA JERONIMO ZURITA	25,22
NAVASCUEZ	MARQUETA	LUCIA	01/01/1999	8641	AD PIRINEOS SAG COR	22,47
ARTAJONA	VEGAS	CRISTINA	12/09/1999	8738	ED PEDRO CERBUNA	25,83
HERAZO	MEJIA	CAMILA	01/01/1999	8020	ELISEO GODOY	22,77
MARTINEZ	BLASCO	RAQUEL	01/01/1999	3827	ELISEO GODOY	22,16
GIMENO	TRULLEN	CELESTE	01/01/1999	793	C.A. SAN JOSE	28,96

**220mv Fem (0,76)**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
CAZO	CARRETERO	ANAIS	01/01/1998	2128	C.A. SAN JOSE	36,05
Buil	Solano	Laura	01/01/1999	5078	SIMPLY SCORPIO-71	36,44
GARCIA	MARTIN	AMELIA	01/01/1998	2869	SIMPLY SCORPIO-71	38,16
PERALTA	CASAI	ALICIA	01/01/1999	6294	ATLETISMO INTEC-ZOITI	40,38

**500ml Fem**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
CATALAN	CROS	LOLA	01/01/1998	2152	TRAGAMILLAS SMD ALCAÑIZ	1,21,34
MARTINEZ	ARTIGOT	JULIA	01/01/1998	2159	TRAGAMILLAS SMD ALCAÑIZ	1,23,37
MARTINEZ	SEGURA	DANIELA	01/01/1998	2219	SIMPLY SCORPIO-71	1,23,98
REQUENO	ROYO	LARA	01/01/1999	3236	ZARAGOZA ATLETISMO	1,26,01
CORTES	ROYO	MARTA	01/01/1999	1940	AA TUROLENSE	1,28,11
Hinojosa	Ubé	Rocio	01/01/1998	6346	AA TUROLENSE	1,31,99
PEREZ	JIMENEZ	SANDRA	01/01/1998	3398	ELISEO GODOY	1,34,26
PERALTA	CASAI	ALICIA	01/01/1999	6294	ATLETISMO INTEC-ZOITI	1,34,44
REMON	REMACHA	NEREA	01/01/1998	2883	SIMPLY SCORPIO-71	1,36,08
RINCON	NOCITO	MARINA	01/01/1998	3883	ELISEO GODOY	1,41,73

**1000ml Fem**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
TORNER	CONEJOS	ERIKA	01/01/1998	2582	AA TUROLENSE	3,18,57
PLANO	PUYAL	LORENA	01/01/1998	1920	AD PIRINEOS SAG COR	3,33,09
FERRANDEZ	MARTIN	MARINA	22/11/1999	547	HINACO MONZON	3,35,01
INCAUSA	ESCOBAR	NEREA	01/01/1999	2126	C.A. SAN JOSE	
ACED	ALCALDE	LAURA	01/01/1999	3	ADA JERONIMO ZURITA	
FRANCO	GARCIA	CRISTINA	01/01/1998	1339	ADA JERONIMO ZURITA	
JIMENEZ	GARGALLO	CRISTINA	01/01/1998	3031	ADA JERONIMO ZURITA	

**3000ml Fem**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
CUBERO	MATEO	MARINA	01/01/1998	2098	SIMPLY SCORPIO-71	11,06,98
García	Ibañez	Alba	01/01/1999	5073	SIMPLY SCORPIO-71	11,22,56

**3000ml Fem Marcha**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
PONS	LAFOZ	CLARA	01/01/1999	2383	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	19,58,14
VERGARA	ALFONSO	SILVIA	01/01/1998	2105	SIMPLY SCORPIO-71	20,05,71
TIL	OCHOA	MARIA	01/01/1998	2380	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	20,56,88
PERTUSA	DE LA FUENTE	MARINA	01/01/1999	3097	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	21,46,46

**Longitud Fem**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
IGLESIAS	HEBRERO	PATRICIA	01/01/1998	3374	SANSUEÑA	4,40
NAVASCUEZ	MARQUETA	LUCIA	01/01/1999	8641	AD PIRINEOS SAG COR	3,96
GIMENEZ	AGUDO	BEATRIZ	01/01/1999	292	AD PIRINEOS SAG COR	3,74
RASO	SANJUAN	ALICIA	01/01/1999	4531	ED PEDRO CERBUNA	3,69
ANDREU	SANZ	ISABEL	01/01/1999	3414	ATLETISMO INTEC-ZOITI	3,53
LAVILLA	MARTIN	JARA	01/01/1999	282	AD PIRINEOS SAG COR	3,52
GOMEZ	NAVARRO	LAURA	01/01/1999	6255	ADA JERONIMO ZURITA	3,48
MENENDEZ	0	MARTA	21/08/1998	8291	AD PIRINEOS SAG COR	XXX

**Triple Fem (carrera máxima 15m)**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
GARCIA	IZUEL	PAULA	01/01/1999	2607	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	9,99
GOMEZ	NAVARRO	LAURA	01/01/1999	6255	ADA JERONIMO ZURITA	9,18
MARTIN	BIEL	MARIA	01/01/1998	2106	SIMPLY SCORPIO-71	9,13
Hinojosa	Ubé	Rocio	01/01/1998	6346	AA TUROLENSE	9,11
CORTES	ROYO	MARTA	01/01/1999	1940	AA TUROLENSE	8,18
SANCERNI	BLECUA	BELEN	01/01/1999	96	ATLETISMO INTEC-ZOITI	7,84
COLOMA	ACEÑA	PILAR	26/01/1999	8319	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	7,52
MARTINEZ	BLASCO	RAQUEL	01/01/1999	3827	ELISEO GODOY	7,48
RUBIO	PALACIO	SARA	01/01/1998	3316	C.A. EJEJA	7,45
CHUECA	RODILLA	NATALIA	01/01/1999	2127	C.A. SAN JOSE	6,81

**80ml Masc Serie 1 (salida con tacos, excepto ARE2177)**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
AZCON	VILLANUEVA	PEDRO	01/01/1998	2876	SIMPLY SCORPIO-71	10,51
FUNES	HERNANDO	SAMUEL	01/01/1998	2095	SIMPLY SCORPIO-71	10,68
ATARES	DE SOS	ABEL	01/01/1998	2723	ATLETISMO INTEC-ZOITI	10,86
RAMO	RUIZ	BORXA	01/01/1998	1942	AA TUROLENSE	10,96
MORENO	CASTILLO	VICTOR	01/01/1998	1954	ZARAGOZA ATLETISMO	11,31
ALONSO	MARÍN	SAMUEL	01/01/1999	922	AD PIRINEOS SAG COR	11,60
CASAS	VILLA	ALVARO	29/04/1998	2177	CA EJEJA	11,78
HERNANDO	GONZALEZ	JAVIER	01/01/1998	2495	G.M. SABIÑANIGO	11,87

**80ml Masc Serie 2**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
DOÑATE	GALAN	DAVID	01/01/1998	3304	C.A. SAN JOSE	11,31
PUYOL	BROTO	RUBEN	05/07/1999	6891	CA BARBASTRO	11,56
SECO	TORRENTE	DIEGO	01/01/1998	6273	S.D. SILOS	11,93
MENACHO	MIRALLES	EDUARDO	01/01/1999	6189	A.D. CRISTO REY	12,50
ARECTOUTS	DRIOUCH	OTMAN	31/08/1999	8344	LA ALMUNIA	12,54
ALASTRUE	PERIBAÑEZ	ANDRES	01/01/1998	2100	SIMPLY SCORPIO-71	12,55
MUÑOZ	HERNÁNDEZ	ALEJANDRO	01/01/1998	6415	S.D. SILOS	12,91
Hernandez	Bernad	Jorge	31/01/1999	8490	RUNNING ZGZ	13,59

**80mv Masc (0,84) Serie 1 (salida con tacos)**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
PEREZ	LOPEZ	NACHO	12/08/1998	8108	ATLETISMO INTEC-ZOITI	15,13
AMBROS	ROYO	DANIEL	01/01/1998	3146	SIMPLY SCORPIO-71	15,14
ESTELLA	CANUDO	FRANCHO	01/01/1998	1916	AD PIRINEOS SAG COR	15,99

**80mv Masc (0,84) Serie 2 (salida con tacos)**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
RIVERA	GALLAN	BORJA	01/01/1998	6417	S.D. SILOS	15,30
BARRIOS	ANGUAS	NESTOR	12/10/1999	8234	ATL. GALLUR	16,53
MICHIOUVER	0	YASSINE	01/01/1998	8672	CA BARBASTRO	16,71
CAJAL	ARTERO	DIEGO	01/01/1999	2517	ATLETISMO INTEC-ZOITI	18,81

**150ml Masc Serie 1**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
AZCON	VILLANUEVA	PEDRO	01/01/1998	2876	SIMPLY SCORPIO-71	19,67
MORENO	CASTILLO	VICTOR	01/01/1998	1954	ZARAGOZA ATLETISMO	20,62
AMBROS	ROYO	DANIEL	01/01/1998	3146	SIMPLY SCORPIO-71	20,78
DOÑATE	GALAN	DAVID	01/01/1998	3304	C.A. SAN JOSE	21,55
KARAN	0	OMAR	01/01/1998	2387	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	21,86
ANADON	LEON	DARIO	01/01/1999	8686	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	23,42

**150ml Masc Serie 2**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
ALLUE	DE MAGDALENA	JAVIER	10/11/1998	8526	CA EJEJA	21,43
LOBERA	RUIZ	GONZALO	01/01/1998	3318	C.A. EJEJA	23,25
TANCO	NAVARRO	VICTOR	01/01/1998	2180	C.A. EJEJA	23,88
POTRONY	COMPAIRED	OSCAR	11/04/1997	8528	CA EJEJA	26,35

**220mv Masc (0,76)**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
VIZCARRA	RAMON	ARTURO	01/01/1998	6492	G.M. SABIÑANIGO	37,32
FUNES	HERNANDO	SAMUEL	01/01/1998	2095	SIMPLY SCORPIO-71	35,84
CASTRO	MARTINEZ	MIGUEL	01/01/1998	3918	SIMPLY SCORPIO-71	39,41
RIVERA	GALLAN	BORJA	01/01/1998	6417	S.D. SILOS	35,32
MICHIOUVER	0	YASSINE	01/01/1998	8672	CA BARBASTRO	39,16

**500ml Masc**

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
MENACHO	MIRALLES	EDUARDO	01/01/1999	6189	A.D. CRISTO REY	1,31,94
ESCOLANO	HOSPITAL	IGNACIO	13/02/1998	8665	G.M. SABIÑANIGO	1,49,21

### 1000ml Masc

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
Ozalla	Sanchez	Miguel	01/01/1998	5096	SIMPLY SCORPIO-71	3,08,56
PONZ	MEMBRADO	OSCAR	01/01/1998	2153	TRAGAMILLAS SMD ALCAÑIZ	3,09,65
TELLO	VICENTE	JOSE ANTONIO	01/01/1998	1929	SIMPLY SCORPIO-71	3,10,89
CARO	TEIXIDO	RAUL	01/01/1998	530	HINACO MONZON	
PUYOL	BROTO	RUBEN	05/07/1999	6891	CA BARBASTRO	
GIMENO	CO	JULIO	01/01/1998	932	STADIUM CASABLANCA	
ENNAJI	BELOUHT	ISMAIL	01/01/1999	8555	CA BARBASTRO	

### 1000ml Masc Obstáculos 0,76

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
SERRANO	ROMEO	ANDRES	01/01/1998	2137	C.A. SAN JOSE	3,39,84
DINARI	0	MOHAMMED	01/01/1996	8554	CA BARBASTRO	3,48,11
GARCIA	RUIZ	JAIME	01/01/1998	2151	TRAGAMILLAS SMD ALCAÑIZ	4,04,33
López	Torrubiano	Rodrigo	01/01/1998	3125	AA TUROLENSE	4,22,71

### 3000ml Masc

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
ABRIL	SARVISE	JAIME	01/01/1998	2006	LA SALLE JAMON DE TERUEL	10,58,99
RODRIGUEZ	GARCES	JAVIER	01/01/1999	2613	SIMPLY SCORPIO-71	11,15,61
RUBIO	MARTINEZ	FRANCISCO	01/01/1998	1943	AA TUROLENSE	11,33,30
ARECTOUTS	DRIOUCH	OTMAN	31/08/1999	8344	LA ALMUNIA	11,43,41
CALAVIA	CAMACHO	ALVARO	08/06/1998	8171	SIMPLY SCORPIO-71	12,06,70
Ramos	Lisbona	Jorge Miguel	01/01/1998	5062	SIMPLY SCORPIO-71	12,32,74

### 3000ml Masc Marcha

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
PEREZ	MARTINEZ	MARCOS	01/01/1999	798	ALSINA ADA ZUERA	17,40,10
GALLIZO	CORTES	ADRIAN	08/08/1998	2178	CA EJEJA	19,57,40
PRADES	FERNANDEZ	JUAN	01/01/1999	2385	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	21,35,15
TANCO	NAVARRO	VICTOR	01/01/1998	2180	C.A. EJEJA	22,08,61

### Longitud Masc

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
PEREZ	LOPEZ	NACHO	12/08/1998	8108	ATLETISMO INTEC-ZOITI	4,91
RAMO	RUIZ	BORXA	01/01/1998	1942	AA TUROLENSE	4,83
TORRES	SOLSONA	IÑIGO	01/01/1999	2289	SMD PEDROLA	4,31
RODRÍGUEZ	HERNÁNDEZ	DARÍO	01/01/1999	2516	ATLETISMO INTEC-ZOITI	4,28
ALONSO	MARÍN	SAMUEL	01/01/1999	922	AD PIRINEOS SAG COR	4,28
CASAS	VILLA	ALVARO	29/04/1998	2177	CA EJEJA	4,15
RODRIGUEZ	GARCES	JAVIER	01/01/1999	2613	SIMPLY SCORPIO-71	4,05
MUÑOZ	MONSALVE	SERGIO	01/01/1998	6414	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	3,64
de Andrés	Marruedo	Gabriel	INFANTIL	¿?	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	3,26
MELERO	TERREN	DAVID	27/10/1998	8169	SIMPLY SCORPIO-71	3,06

### Triple Masc (carrera máxima 15m)

Apellido1	Apellido2	Nombre	Fecha Nac	Nº LICEC	Equipo	Marca
MILLÁN	ROMEO	JORGE	01/01/1998	3162	SIMPLY SCORPIO-71	9,95
LAFONTANA	CUBAS	LORIEN	01/01/1999	3418	ATLETISMO INTEC-ZOITI	9,48
ESCARTIN	MARCEN	SERGIO	30/06/1998	2688	ALT HNOS ARGENSOLA	9,39
ELHANNACH	FERNANDEZ	AICHA	07/09/1998	8524	CA EJEJA	9,20
CORTES	HUALDE	LAURA	01/01/1998	3739	C.A. EJEJA	6,88
FERRANDEZ	HERNANDEZ	PATRICIA	15/08/1999	8523	CA EJEJA	6,86
MELERO	TERREN	DAVID	27/10/1998	8169	SIMPLY SCORPIO-71	6,85
ANADON	LEON	DARIO	01/01/1999	8686	GRUPO CIEMPIES EUROTALLER	nulos