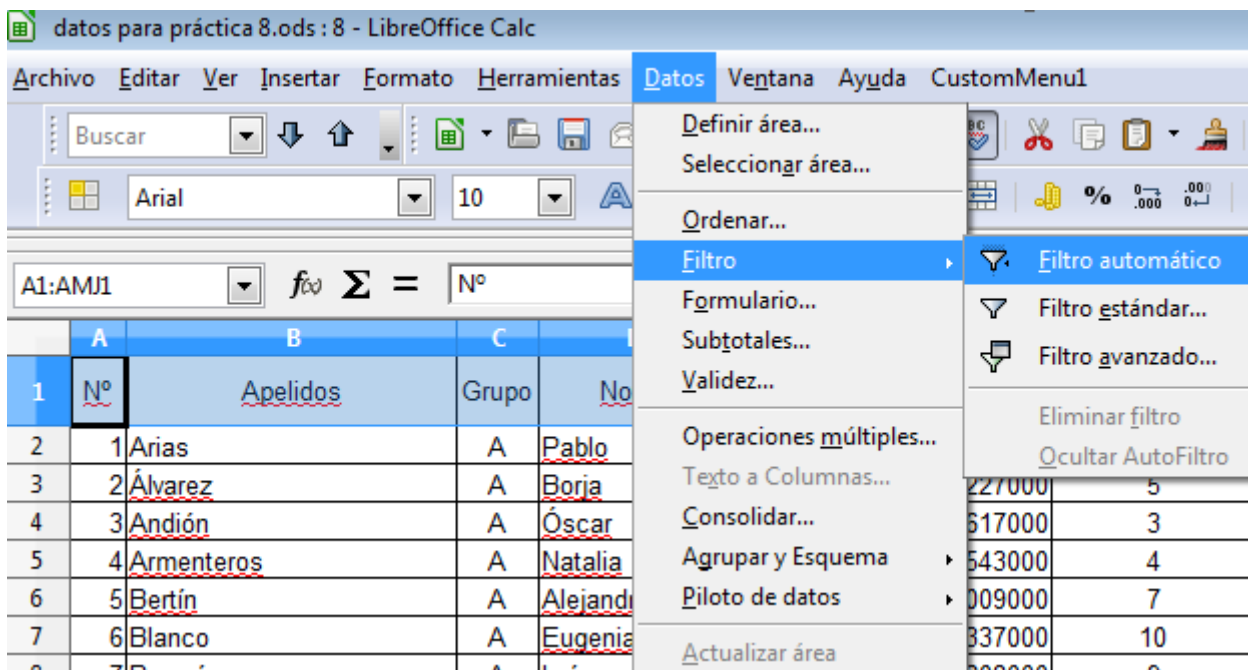


FILTRADO AUTOMÁTICO DE DATOS NUNHA LISTA

1. Abrir o arquivo **Práctica 8**
2. Seleccionar a Fila 1
3. Buscar **Filtro automático** na opción **Filtros** do menú **Datos**.



4. A nosa folla de cálculo quedará como a da figura seguinte:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nº	Apellidos	Grupo	Nome	Data de nacemento	Teléfono	1ª AVALIACIÓN	2ª AVALIACIÓN	AVALIACIÓN ORDINARIA	AVALIACIÓN EXTRAORDINARIA
2	1	Arias	A	Pablo	11/06/95	679135000	5	5	5	
3	2	Álvarez	A	Borja	16/05/95	982227000	5	5	6	
4	3	Andión	A	Óscar	14/10/95	646617000	3	4	4	5
5	4	Armenteros	A	Natalia	30/06/95	982543000	4	3	4	5
6	5	Bertín	A	Alejandro	11/12/95	616009000	7	6	7	
7	6	Blanco	A	Eugenia	15/03/95	646337000	10	10	10	

5. Selección dos alumnos do grupo C:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nº	Apellidos	Grupo	Nome	Data de nacemento	Teléfono	1ª AVALIACIÓN
27	26	Ramos	Todos		05/05/95	982227000	3
28	27	Rodríguez	Los 10 primeros		10/10/95	982250000	6
29			Filtro ~predeterminado...				
30			- vacío -				
31			- no vacío -				
32			A				
33			C				
34							
35							
36							

6. Desfacer o filtrado anterior:

	A	B	C	D	E	F
1	Nº	Apelidos	Grupo	Nome	Data de nacemento	Teléfono
2	1	Arias	Todo		11/06/95	679135000
3	2	Álvarez	Los 10 primeros		16/05/95	982227000
4	3	Andión	Filtro ~predeterminado...		14/10/95	646617000
5	4	Armenteros	- vacío -		30/06/95	982543000
6	5	Bertín	- no vacío -		11/12/95	616009000
7	6	Blanco	A		15/03/95	646337000
8	7	Brancín	C		11/01/95	617208000
9	8	Brosco			06/03/95	687851000
10	9	Boado			19/08/95	608679000
11	10	Castaño			30/11/95	982302000

CÁLCULO DA IDADE DOS ALUMNOS A PARTIR DE DÚAS DATAS

1. A resta de datas da o número de días que hai entre elas. Para calcular unha idade bastará con dividir o número de días entre 365 e truncar o resultado, para que sexa un número enteiro de anos.

G2 fx Σ = =TRUNCAR((F2-E2)/365)								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nº	Apelidos	Grupo	Nome	Data de nacemento	Data de referencia	Idade	Repite
2	1	Arias	A	Pablo	11/06/95	31/12/11	16	NON

2. Sabemos se un alumno non repite cando ten exactamente a idade que se agarda que teña, neste caso 16 anos. A función **SI**, examina a condición que se queira no primeiro argumento. O segundo argumento indica o que se fai se se cumpre a condición e o terceiro se non se cumpre.

H2 fx Σ = =SI(G2=16;"NON";" ")								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nº	Apelidos	Grupo	Nome	Data de nacemento	Data de referencia	Idade	Repite
2	1	Arias	A	Pablo	11/06/95	31/12/11	16	NON

Se a idade é 16 anos escríbese NON, para indicar que non repite.
Se é distinta non se escribe nada

ELABORACIÓN DE ESTADÍSTICAS COS DATOS DUNHA LISTA

Coa función CONTAR.SI elaboramos táboas estadísticas que conteñan o número de CEROS, UNS, ..., DECES que os alumnos da lista obtiveros por avaliacións.

C2		$\sum$	=	=CONTAR.SI('1º de BAC'.G\$2:G\$28;B2)	
	A	B	C	D	E
1	CUALIFICACIÓN	CUALIFICACIÓN	1ª AVALIACIÓN	2ª AVALIACIÓN	AVALIACIÓN ORDINARIA
2	CERO	0	2	1	2
3	UN	1	2	1	2
4	DOUS	2	1	2	0
5	TRES	3	2	1	2
6	CATRO	4	2	1	2
7	CINCO	5	5	4	5
8	SEIS	6	3	3	2
9	SETE	7	3	3	2
10	OITO	8	2	1	2
11	NOVE	9	2	1	2
12	DEZ	10	3	3	2

CONTAR.SI('1º de BAC'.G\$2:G\$28;B2): Na folla **1º de BAC** seleccionamos o rango de datos **G2:G28**, é dicir, todas as notas da 1ª avaliación para contarmos o número de ceros, que é o dato que hai en **B2** da folla **estadísticas**. A mesma función no resto das celas da como resultado a contaxe de UNS, DOUSES,...,DECES.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nº	Apellidos	Grupo	Nome	Data de nacemento	Teléfono	1ª AVALIACIÓN
2	1	Arias	A	Pablo	11/06/95	679135000	5
3	2	Álvarez	A	Borja	16/05/95	982227000	5
4	3	Andión	A	Óscar	14/10/95	646617000	3
5	4	Armenteros	A	Natalia	30/06/95	982543000	4
23	22	Graña	A	Iván	02/12/95	982214000	8
24	23	Iglesias	A	Emilio	20/08/95	982231000	7
25	24	López	A	Iván José	23/05/95	608087000	5
26	25	Montero	A	Daniel	11/08/94	982220000	4
27	26	Ramos	C	Óscar Alberto	05/05/95	982227000	3
28	27	Rodríguez	C	Noemí	10/10/95	982250000	6

Para calcular o número de aprobados e de suspensos empregamos a función SUMA:

C14		$\sum$	=SUMA(C7:C12)		
	A	B	C	D	E
1	CUALIFICACIÓN	CUALIFICACIÓN	1ª AVALIACIÓN	2ª AVALIACIÓN	AVALIACIÓN ORDINARIA
2	CERO	0	2	1	2
3	UN	1	2	1	2
4	DOUS	2	1	2	0
5	TRES	3	2	1	2
6	CATRO	4	2	1	2
7	CINCO	5	5	4	5
8	SEIS	6	3	3	2
9	SETE	7	3	3	2
10	OITO	8	2	1	2
11	NOVE	9	2	1	2
12	DEZ	10	3	3	2
13					
14	APROBADOS		18	15	15
15	SUSPENSOS		9	11	10

C15		$\sum$	=SUMA(C2:C6)		
	A	B	C	D	E
1	CUALIFICACIÓN	CUALIFICACIÓN	1ª AVALIACIÓN	2ª AVALIACIÓN	AVALIACIÓN ORDINARIA
2	CERO	0	2	1	2
3	UN	1	2	1	2
4	DOUS	2	1	2	0
5	TRES	3	2	1	2
6	CATRO	4	2	1	2
7	CINCO	5	5	4	5
8	SEIS	6	3	3	2
9	SETE	7	3	3	2
10	OITO	8	2	1	2
11	NOVE	9	2	1	2
12	DEZ	10	3	3	2
13					
14	APROBADOS		18	15	15
15	SUSPENSOS		9	11	10