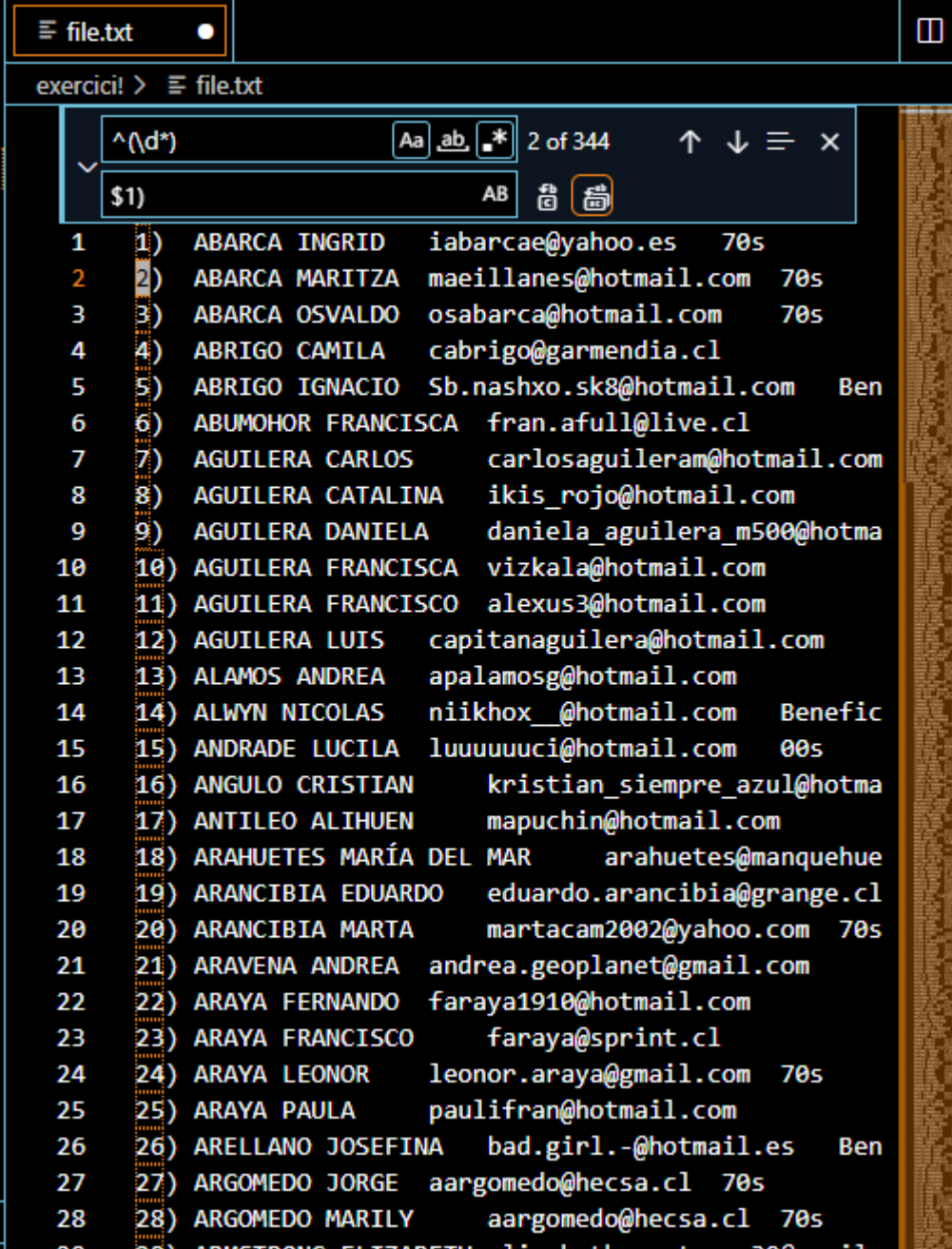


**Ejercicio 1:** Basándote en el fichero original, añade un “)” inmediatamente después del primer número del resultado debe ser el siguiente:

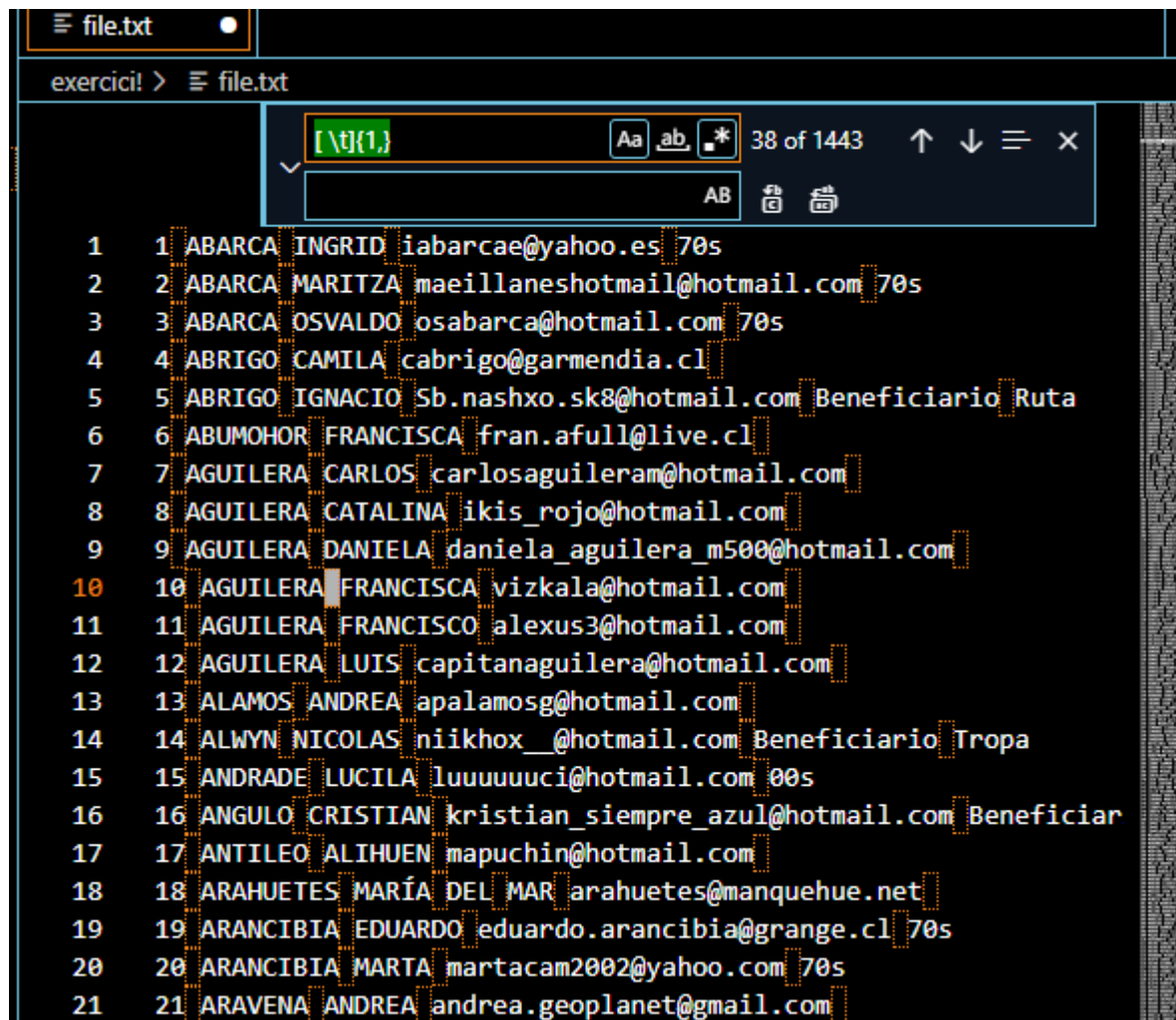


The screenshot shows a text editor window titled "file.txt". The search bar at the top contains the regular expression `^(\d*)` and the replacement text `$1)`. The search results are displayed as a list of 30 lines, each starting with a number in parentheses, followed by a name, an email address, and a suffix. The list is as follows:

Line	Name	Email	Suffix
1	ABARCA INGRID	iabarcae@yahoo.es	70s
2	ABARCA MARITZA	maeillanes@hotmail.com	70s
3	ABARCA OSVALDO	osabarca@hotmail.com	70s
4	ABRIGO CAMILA	cabrigo@garmendia.cl	
5	ABRIGO IGNACIO	Sb.nashxo.sk8@hotmail.com	Ben
6	ABUMOHOR FRANCISCA	fran.afull@live.cl	
7	AGUILERA CARLOS	carlosaguileram@hotmail.com	
8	AGUILERA CATALINA	ikis_rojo@hotmail.com	
9	AGUILERA DANIELA	daniela_aguilera_m500@hotmail.com	
10	AGUILERA FRANCISCA	vizkala@hotmail.com	
11	AGUILERA FRANCISCO	alexus3@hotmail.com	
12	AGUILERA LUIS	capitanaguilera@hotmail.com	
13	ALAMOS ANDREA	apalamosg@hotmail.com	
14	ALWYN NICOLAS	niikhox_@hotmail.com	Benefic
15	ANDRADE LUCILA	luuuuuuci@hotmail.com	00s
16	ANGULO CRISTIAN	kristian_siempre_azul@hotmail.com	
17	ANTILEO ALIHUEN	mapuchin@hotmail.com	
18	ARAHUETES MARÍA DEL MAR	arahuetes@manquehue	
19	ARANCIBIA EDUARDO	eduardo.arancibia@grange.cl	
20	ARANCIBIA MARTA	martacam2002@yahoo.com	70s
21	ARAVENA ANDREA	andrea.geoplanet@gmail.com	
22	ARAYA FERNANDO	faraya1910@hotmail.com	
23	ARAYA FRANCISCO	faraya@sprint.cl	
24	ARAYA LEONOR	leonor.araya@gmail.com	70s
25	ARAYA PAULA	paulifran@hotmail.com	
26	ARELLANO JOSEFINA	bad.girl.-@hotmail.es	Ben
27	ARGOMEDO JORGE	aargomedo@hecsa.cl	70s
28	ARGOMEDO MARILY	aargomedo@hecsa.cl	70s
29	ARMSTRONG ELIZABETH	elizabetharmstrong200@gmail.com	

**Ejercicio 2: Basándote en el fichero original, haz que todos los elementos tengan un solo**

**espacio entre palabra y palabra. Por tanto, es necesario quitar tabulaciones y doble espaciados. Además, también debes de seleccionar los espacios del final independientemente de si son tabulaciones o espacios.**



The screenshot shows a text editor window titled 'file.txt'. The search bar at the top contains the regex pattern `[\\t{1,}]`. The text below is a list of 21 entries, each consisting of a number, a name, an email address, and a status. The text is formatted with tabs and spaces, and the search bar is highlighting the tabs.

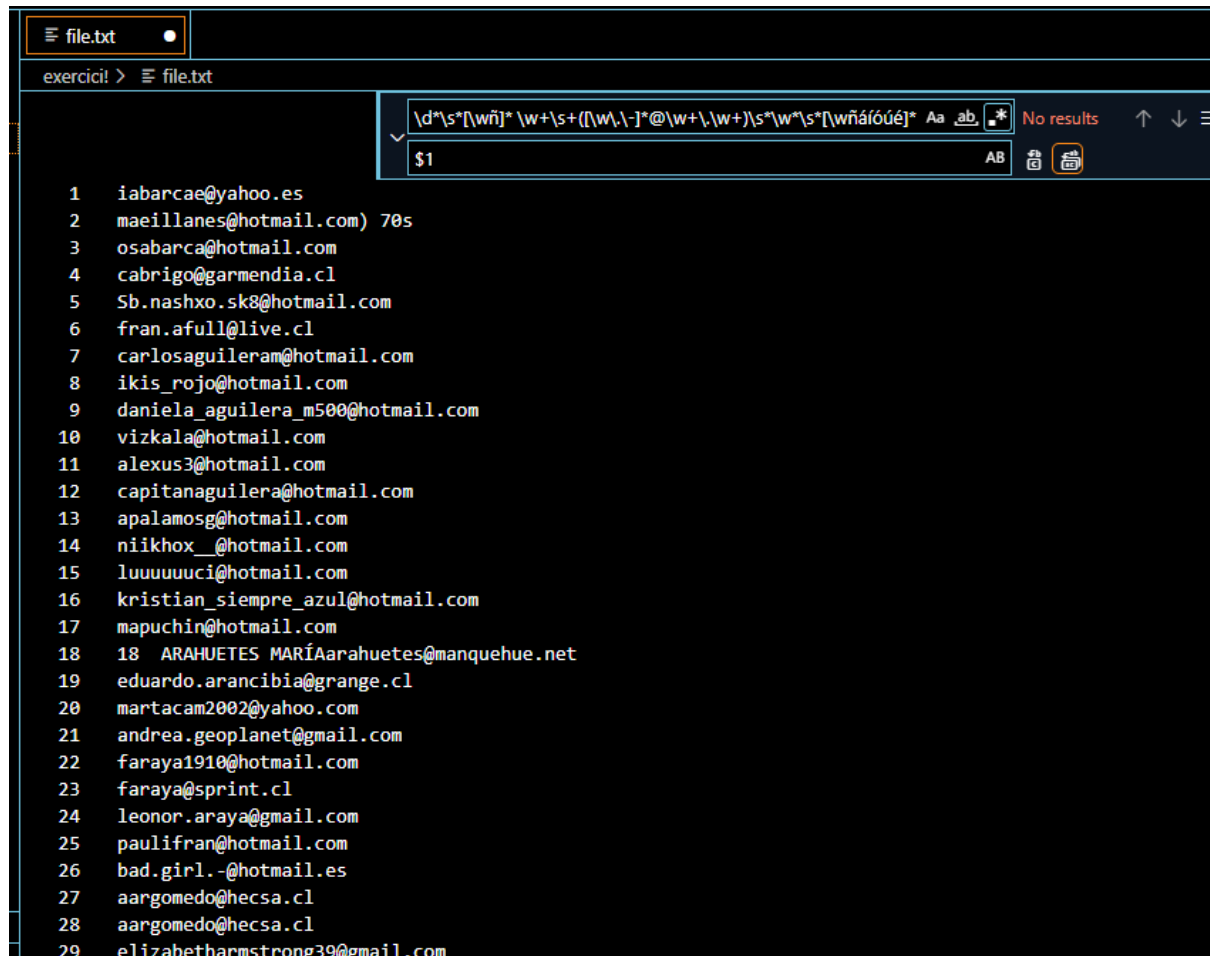
```
1 1 ABARCA INGRID iabarca@yahoo.es 70s
2 2 ABARCA MARITZA maeillaneshotmail@hotmail.com 70s
3 3 ABARCA OSVALDO osabarca@hotmail.com 70s
4 4 ABRIGO CAMILA cabrigo@garmendia.cl
5 5 ABRIGO IGNACIO Sb.nashxo.sk8@hotmail.com Beneficiario Ruta
6 6 ABUMOHOR FRANCISCA fran.afull@live.cl
7 7 AGUILERA CARLOS carlosaguileram@hotmail.com
8 8 AGUILERA CATALINA ikis_rojo@hotmail.com
9 9 AGUILERA DANIELA daniela_aguilera_m500@hotmail.com
10 10 AGUILERA FRANCISCA vizkala@hotmail.com
11 11 AGUILERA FRANCISCO alexus3@hotmail.com
12 12 AGUILERA LUIS capitanaguilera@hotmail.com
13 13 ALAMOS ANDREA apalamosg@hotmail.com
14 14 ALWYN NICOLAS niikhox_@hotmail.com Beneficiario Tropa
15 15 ANDRADE LUCILA luuuuuuci@hotmail.com 00s
16 16 ANGULO CRISTIAN kristian_siempre_azul@hotmail.com Beneficiar
17 17 ANTILEO ALIHUEN mapuchin@hotmail.com
18 18 ARAHUETES MARÍA DEL MAR arahuetes@manquehue.net
19 19 ARANCIBIA EDUARDO eduardo.arancibia@grange.cl 70s
20 20 ARANCIBIA MARTA martacam2002@yahoo.com 70s
21 21 ARAVENA ANDREA andrea.geoplanet@gmail.com
```

**Ejercicio 3: Basándote en el fichero original, sustituye todos los correos que tengan:**

```
exercici! > file.txt
  (@)(.)(.*)(.cl|.ch)  2 of 66  ↑ ↓ ≡ ×
  $1gmail$3           AB  📧 📧

1  1  ABARCA INGRID    iabarcae@yahoo.es    70s
2  2  ABARCA MARITZA  maeillanes@hotmail.com 70s
3  3  ABARCA OSVALDO  osabarca@hotmail.com  70s
4  4  ABRIGO CAMILA   cabrigo@gmail.cl
5  5  ABRIGO IGNACIO  Sb.nashxo.sk8@hotmail.com Beneficiario Ru
6  6  ABUMOHOR FRANCISCA fran.afull@gmail.cl
7  7  AGUILERA CARLOS  carlosaguileram@hotmail.com
8  8  AGUILERA CATALINA ikis_rojo@hotmail.com
9  9  AGUILERA DANIELA daniela_aguilera_m500@hotmail.com
10 10 AGUILERA FRANCISCA vizkala@hotmail.com
11 11 AGUILERA FRANCISCO alexus3@hotmail.com
12 12 AGUILERA LUIS    capitanaguilera@hotmail.com
13 13 ALAMOS ANDREA    apalamosg@hotmail.com
14 14 ALWYN NICOLAS    niikhox_@hotmail.com  Beneficiario Tropa
15 15 ANDRADE LUCILA   luuuuuuci@hotmail.com  00s
16 16 ANGULO CRISTIAN  kristian_siempre_azul@hotmail.com Ben
17 17 ANTILEO ALIHUEN   mapuchin@hotmail.com
18 18 ARAHUETES MARÍA DEL MAR arahuetes@manquehue.net
19 19 ARANCIBIA EDUARDO eduardo.arancibia@gmail.cl 70s
20 20 ARANCIBIA MARTA   martacam2002@yahoo.com 70s
21 21 ARAVENA ANDREA    andrea.geoplanet@gmail.com
22 22 ARAYA FERNANDO     faraya1910@hotmail.com
23 23 ARAYA FRANCISCO    faraya@gmail.cl
```

#### Ejercicio 4: Elimina todo lo que no sea un email:



The screenshot shows a text editor window titled 'file.txt'. The content of the file is a list of 29 email addresses, each on a new line and preceded by a line number from 1 to 29. A search bar is open at the top right, displaying a complex regular expression. The search bar has a dropdown menu showing '\$1' and a button labeled 'AB'. The search results area shows 'No results'.

```
1 iabarca@yahoo.es
2 maeillanes@hotmail.com) 70s
3 osabarca@hotmail.com
4 cabrigo@garmendia.cl
5 Sb.nashxo.sk8@hotmail.com
6 fran.afull@live.cl
7 carlosaguileram@hotmail.com
8 ikis_rojo@hotmail.com
9 daniela_aguilera_m500@hotmail.com
10 vizkala@hotmail.com
11 alexus3@hotmail.com
12 capitanaquilera@hotmail.com
13 apalamosg@hotmail.com
14 niikhox_@hotmail.com
15 luuuuuuci@hotmail.com
16 kristian_siempre_azul@hotmail.com
17 mapuchin@hotmail.com
18 18 ARAHUETES MARÍAarahuetes@manquehue.net
19 eduardo.arancibia@grange.cl
20 martacam2002@yahoo.com
21 andrea.geoplanet@gmail.com
22 faraya1910@hotmail.com
23 faraya@sprint.cl
24 leonor.araya@gmail.com
25 paulifran@hotmail.com
26 bad.girl.-@hotmail.es
27 aargomede@hecsa.cl
28 aargomede@hecsa.cl
29 elizabetharmstrong39@gmail.com
```

Search bar content: `\d*[s*[\wñ]* \w+\s+(\[w\.-]*@w+\.\w+)\s*\w*[s*[\wñáíóúé]*`

`\d*[s*[\wñ]* \w+\s+(\[w\.-]*@w+\.\w+)\s*\w*[s*[\wñáíóúé]*`

**Ejercicio 5:** la compañía nos comenta que necesitamos pasar el fichero a un formato CSV. Ya que quieren poder abrir el fichero desde Excel por lo que tendremos que transformar el fichero a un formato CSV. Para ello, nos han pedido que no tenga espacios y que los elementos estén separados por puntos y comas de una forma similar a la siguiente:

file.txt

exercici! > file.txt

^(\d+)\s([\wñ.]+)\s([\wáéíóú]+\s\b([\w+\-\.]+@[\w+\-\.]{2,4})\s(\w\*)\s\*(\wñ|)\*)

Aa ab \*

No results

↑

\$1;\$2;\$3;\$4;\$5;\$6;

AB

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1;ABARCA;INGRID;iabarca@yahoo.es;70s;;

2;ABARCA;MARITZA;maillanes@hotmail.com;70s;;

3;ABARCA;OSVALDO;osabarca@hotmail.com;70s;;

4;ABRIGO;CAMILA;cabrigo@garmendia.cl;;;

5;ABRIGO;IGNACIO;Sb.nashxo.sk8@hotmail.com;Beneficiario;Ruta;

6;ABUMOHOR;FRANCISCA;fran.afull@live.cl;;;

7;AGUILERA;CARLOS;carlosaguileram@hotmail.com;;;

8;AGUILERA;CATALINA;ikis\_rojo@hotmail.com;;;

9;AGUILERA;DANIELA;daniela\_aguilera\_m500@hotmail.com;;;

10;AGUILERA;FRANCISCA;vizkala@hotmail.com;;;

11;AGUILERA;FRANCISCO;alexus3@hotmail.com;;;

12;AGUILERA;LUIS;capitanaguilera@hotmail.com;;;

13;ALAMOS;ANDREA;apalamosg@hotmail.com;;;

14;ALWYN;NICOLAS;niikhox\_@hotmail.com;Beneficiario;Tropa;

15;ANDRADE;LUCILA;luuuuuuci@hotmail.com;00s;;

16;ANGULO;CRISTIAN;kristian\_siempre\_azul@hotmail.com;Beneficiario;Tropa;

CSV

file.csv

exercici! > file.csv

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

1;ABARCA;INGRID;iabarca@yahoo.es;70s;;

2;ABARCA;MARITZA;maillanes@hotmail.com;70s;;

3;ABARCA;OSVALDO;osabarca@hotmail.com;70s;;

4;ABRIGO;CAMILA;cabrigo@garmendia.cl;;;

5;ABRIGO;IGNACIO;Sb.nashxo.sk8@hotmail.com;Beneficiario;Ruta;

6;ABUMOHOR;FRANCISCA;fran.afull@live.cl;;;

7;AGUILERA;CARLOS;carlosaguileram@hotmail.com;;;

8;AGUILERA;CATALINA;ikis\_rojo@hotmail.com;;;

9;AGUILERA;DANIELA;daniela\_aguilera\_m500@hotmail.com;;;

10;AGUILERA;FRANCISCA;vizkala@hotmail.com;;;

11;AGUILERA;FRANCISCO;alexus3@hotmail.com;;;

12;AGUILERA;LUIS;capitanaguilera@hotmail.com;;;

13;ALAMOS;ANDREA;apalamosg@hotmail.com;;;

14;ALWYN;NICOLAS;niikhox\_@hotmail.com;Beneficiario;Tropa;

15;ANDRADE;LUCILA;luuuuuuci@hotmail.com;00s;;

16;ANGULO;CRISTIAN;kristian\_siempre\_azul@hotmail.com;Beneficiario;Tropa;

17;ANTILEO;ALIHUEN;mapuchin@hotmail.com;;;

file.csv

exercici! &gt; file.csv

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

1 ;ABARCA ;INGRID ;iabarca@yahoo.es ;70s ;

2 ;ABARCA ;MARITZA ;maillanes@hotmail.com ;70s ;

3 ;ABARCA ;OSVALDO ;osabarca@hotmail.com ;70s ;

4 ;ABRIGO ;CAMILA ;cabrigo@garmendia.cl ; ;

5 ;ABRIGO ;IGNACIO ;Sb.nashxo.sk8@hotmail.com ;Beneficiario ;Ruta

6 ;ABUMOHOR ;FRANCISCA ;fran.afull@live.cl ; ;

7 ;AGUILERA ;CARLOS ;carlosaguileram@hotmail.com ; ;

8 ;AGUILERA ;CATALINA ;ikis\_rojo@hotmail.com ; ;

9 ;AGUILERA ;DANIELA ;daniela\_aguilera\_m500@hotmail.com ; ;

10 ;AGUILERA ;FRANCISCA ;vizkala@hotmail.com ; ;

11 ;AGUILERA ;FRANCISCO ;alexus3@hotmail.com ; ;

12 ;AGUILERA ;LUIS ;capitanaguilera@hotmail.com ; ;

13 ;ALAMOS ;ANDREA ;apalamosg@hotmail.com ; ;

14 ;ALWYN ;NICOLAS ;niikhox\_@hotmail.com ;Beneficiario ;Tropa

15 ;ANDRADE ;LUCILA ;luuuuuuci@hotmail.com ;00s ;

16 ;ANGULO ;CRISTIAN ;kristian\_siempre\_azul@hotmail.com ;Beneficiario ;Tropa

17 ;ANTILEO ;ALIHUEN ;mapuchin@hotmail.com ; ;

Esteve Amargant Blanco