

## Desafío 2 - SQL

### Instrucciones

1. Dada la siguiente *Members*, responder las siguientes preguntas almacenandolas en un archivo `.txt`
2. Subir el archivo a la plataforma Empieza.

id	surname	firstname	address	zipcode	telephone	recommendedby	joindate
1	GUEST	GUEST	GUEST	0	(000) 000-0000		2012-07-01 00:00:00
2	Smith	Darren	8 Bloomsbury Close, Boston	4321	555-555-5555		2012-07-02 12:02:05
3	Smith	Tracy	8 Bloomsbury Close, New York	4321	555-555-5555		2012-07-02 12:08:23
4	Rownam	Tim	23 Highway Way, Boston	23423	(844) 693-0723		2012-07-03 09:32:15
5	Joplette	Janice	20 Crossing Road, New York	234	(833) 942-4710	2	2012-07-03 10:25:05
6	Butters	Gerald	1065 Huntingdon Avenue, Boston	56754	(844) 078-4130	2	2012-07-09 10:44:09
7	Tracy	Burton	3 Tunisia Drive, Boston	45678	(822) 354-9973		2012-07-15 08:52:55
8	Dare	Nancy	6 Hunting Lodge Way, Boston	10383	(833) 776-4001	4	2012-07-25 08:59:12
9	Boothe	Tim	3 Bloomsbury Close, Reading, 00234	234	(811) 433-2547	3	2012-07-25 16:02:35
10	Stibbons	Ponder	5 Dragons Way, Winchester	87630	(833) 160-3900	6	2012-07-25 17:09:05

id	surname	firstname	address	zipcode	telephone	recommendedby	joindate
11	Owen	Charles	52 Cheshire Grove, Winchester, 28563	28563	(855) 542-5251	2	2012-08-03 19:42:37
12	Jones	David	976 Gnats Close, Reading	33862	(844) 536-8036	2	2012-08-06 16:32:55
13	Baker	Anne	55 Powdery Street, Boston	80743	844-076-5141	9	2012-08-10 14:23:22
14	Farrell	Jemima	103 Firth Avenue, North Reading	57392	(855) 016-0163		2012-08-10 14:28:01
15	Smith	Jack	252 Binkington Way, Boston	69302	(822) 163-3254	2	2012-08-10 16:22:05
16	Bader	Florence	264 Ursula Drive, Westford	84923	(833) 499-3527	9	2012-08-10 17:52:03
17	Baker	Timothy	329 James Street, Reading	58393	833-941-0824	13	2012-08-15 10:34:25
18	Pinker	David	5 Impreza Road, Boston	65332	811 409-6734	13	2012-08-16 11:32:47
19	Genting	Matthew	4 Nunnington Place, Wingfield, Boston	52365	(811) 972-1377	5	2012-08-19 14:55:55
20	Mackenzie	Anna	64 Perkington Lane, Reading	64577	(822) 661-2898	2	2012-08-26 09:32:05
21	Coplin	Joan	85 Bard Street, Bloomington, Boston	43533	(822) 499-2232	16	2012-08-29 08:32:41
22	Sarwin	Ramnaresh	12 Bullington Lane, Boston	65464	(822) 413-1470	15	2012-09-01 08:44:42
23	Jones	Douglas	976 Gnats Close, Reading	11986	844 536-8036	11	2012-09-02 18:43:05
24	Rumney	Henrietta	3 Burkington Plaza, Boston	78533	(822) 989-8876	20	2012-09-05 08:42:35
25	Farrell	David	437 Granite Farm Road, Westford	43532	(855) 755-9876		2012-09-15 08:22:05

id	surname	firstname	address	zipcode	telephone	recommendedby	joindate
26	Worthington-Smyth	Henry	55 Jagbi Way, North Reading	97676	(855) 894-3758	3	2012-09-17 12:27:15
27	Purview	Millicent	641 Drudgery Close, Burnington, Boston	34232	(855) 941-9786	3	2012-09-18 19:04:01
28	Tupperware	Hyacinth	33 Cheerful Plaza, Drake Road, Westford	68666	(822) 665-5327		2012-09-18 19:32:05
29	Hunt	John	5 Bullington Lane, Boston	54333	(899) 720-6978	18	2012-09-19 11:32:45
30	Crumpet	Erica	Crimson Road, North Reading	75655	(811) 732-4816	3	2012-09-22 08:36:38
31	Smith	Darren	3 Funktown, Denzington, Boston	66796	(822) 577-3541		2012-09-26 18:08:45

**1. Desea obtener la fecha de registro de su último miembro. ¿Cómo puedes recuperar esta información?**

```

<thead>
  <tr>
    <th>latest    </th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>2012-09-26 18:08:45    </td>
  </tr>
</tbody>

```

**2. Desea obtener el nombre y apellido del último miembro (s) que se inscribió, no solo la fecha. ¿Cómo puedes hacer eso?**

```

<thead>
  <tr>
    <th>firstname    <th>surname    <th>joindate    </th>
  </tr>
</thead>

```

```

<tbody>
  <tr>
    <td>Darren
    <td>Smith
    <td>2012-09-26 18:08:45
  </tr>
</tbody>

```

3. Listar el nombre, apellido y fecha de inscripción de todos los miembros que se encuentren inscritos entre el 01 de agosto y el 30 de agosto del 2012, y ordenar el listado por fecha de inscripción de forma descendente.

firstname	surname	joindate
Joan	Coplin	2012-08-29 08:32:41
Anna	Mackenzie	2012-08-26 09:32:05
Matthew	Genting	2012-08-19 14:55:55
David	Pinker	2012-08-16 11:32:47
Timothy	Baker	2012-08-15 10:34:25
Florence	Bader	2012-08-10 17:52:03
Jack	Smith	2012-08-10 16:22:05
Jemima	Farrell	2012-08-10 14:28:01
Anne	Baker	2012-08-10 14:23:22
David	Jones	2012-08-06 16:32:55
Charles	Owen	2012-08-03 19:42:37

4. Listar todos los nombres de los miembros y la cantidad de veces que se repiten, que sean igual o superior a 2 veces.

firstname	total
Darren	2
Tim	2
David	3

5. Desea obtener el nombre, apellido, dirección y código zip de todos los miembros que tengan el mismo zipcode ordenandolos por este mismo campo en forma ascendente. ¿Cómo puedes hacer eso?

firstname	surname	address	zipcode
Janice	Joplette	20 Crossing Road, New York	234
Tim	Boothe	3 Bloomsbury Close, Reading, 00234	234
Darren	Smith	8 Bloomsbury Close, Boston	4321
Tracy	Smith	8 Bloomsbury Close, New York	4321