

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	11/1/2005 00:00		sphere	300
2	11/27/2012 18:50	us	circle	15
3	4/4/2009 15:20	us	cigar	180
4	11/10/2013 14:00	us	rectangle	180
5	9/19/2009 19:45		circle	120
6	9/16/1998 21:30	us	light	900
7	8/29/2013 05:00	us	cylinder	3600
8	4/5/2001 01:05	us	light	300
9	6/10/2002 03:30	us		180
10	6/1/1979 21:00	us	other	420
11	12/7/2012 19:30	us	light	60
12	3/15/2014 07:45	us	fireball	10
13	4/5/2014 17:40	us	light	600
14	11/9/2007 22:45	us	unknown	240
15	2/6/2003 06:10	us	changing	1200
16	8/30/2010 22:00	gb	fireball	300
17	11/15/2005 02:00	us	light	600
18	12/14/1999 01:47	us	other	60
19	11/6/2013 22:00	us	diamond	180
20	12/20/2007 06:52	us	disk	10
21	5/5/2013 00:00	us	oval	1800
22	11/2/2013 21:00	us	light	30
23	7/15/2001 01:50	us	circle	60
24	6/21/2004 23:15	ca	unknown	120
25	7/4/2012 22:00	us	circle	2700
26	12/24/2011 22:00	us	circle	1800
27	6/22/1976 01:00	us	light	1800
28	8/15/2013 20:52	us	sphere	14
29	1/3/2007 17:00	us	light	1800
30	7/1/1969 20:00	us	disk	1800
31	9/8/2011 23:15	us	fireball	900
32	6/27/2008 21:30	us	fireball	180
33	10/24/2012 00:30	us	fireball	60
34	3/13/2007 19:12	us	triangle	20
35	12/9/1997 17:00	us	light	1800
36	7/4/2013 22:32	us	other	240
37	8/30/2003 04:05	us	light	5
38	2/11/2011 14:00	us	sphere	60
39	6/27/1999 00:14	us	fireball	5
40	3/28/2014 22:00	us	oval	900

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	7/24/1977 07:00	us	oval	3600
2	12/4/2003 03:00	au	unknown	60
3	7/17/2004 20:00	us	sphere	120
4	9/5/2006 19:35	us	light	20
5	10/22/2000 04:30	us		900
6	6/3/2006 17:45	au	oval	3
7	5/27/2001 23:00	us	light	21600
8	12/28/2011 22:30	us	triangle	60
9	6/19/2011 14:30	us	rectangle	60
10	11/15/2005 03:30		formation	300
11	1/20/2014 20:00	us	light	10800
12	9/25/2003 19:10	us	oval	180
13	8/11/2003 18:00	us	light	15
14	8/15/1978 15:30	us	sphere	600
15	2/16/2009 14:14	us	sphere	300
16	8/26/2012 10:15	us	fireball	300
17	11/28/2008 05:00	us	oval	30
18	9/21/2012 20:30		egg	4
19	11/6/2002 19:30	us	light	1800
20	1/23/2014 22:00	us	light	300
21	10/4/2011 23:00	us	circle	120
22	4/10/2014 21:30	us	triangle	240
23	8/30/1966 17:30	us	disk	15
24	7/15/1974 03:30	us	triangle	300
25	1/1/2009 00:00	de	fireball	1560
26	6/8/1981 20:00	us	disk	180
27	9/27/2003 19:25	us	circle	180
28	4/12/2013 09:50	us	light	30
29	11/25/2003 07:20	us	unknown	300
30	7/20/2013 00:00	us	light	10800
31	3/1/2014 21:50	us	circle	600
32	8/1/1993 17:00	us	circle	300
33	4/19/2005 12:00		cylinder	180
34	7/14/2008 22:01	us	light	600
35	10/12/2012 20:00	us	circle	900
36	12/9/2008 20:48		light	20
37	10/5/2012 02:00	us	unknown	420
38	12/22/2008 13:00	us	fireball	180
39	9/21/2004 20:40	us	sphere	480
40	9/16/1987 21:21	us	disk	240

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	1/25/2008 23:00	us	flash	2
2	6/15/1970 13:00	us	disk	180
3	10/5/2005 18:00	us	unknown	7200
4	10/21/1966 02:00		sphere	240
5	6/16/2012 21:30	us	fireball	300
6	3/20/2000 21:00		fireball	10800
7	7/4/2012 21:30	us	disk	1800
8	5/15/2006 12:30	us	cigar	90
9	9/21/2012 08:00	us		2
10	6/21/2013 23:55	us	fireball	360
11	9/22/2006 15:10		other	300
12	10/10/1998 17:30	us	circle	2700
13	10/15/1999 23:30	us	unknown	300
14	8/17/1975 23:00	us	circle	900
15	3/29/2006 17:50	us	other	300
16	1/12/2010 19:00	us		240
17	11/21/2013 20:00		other	180
18	3/2/2006 09:00	us	disk	120
19	6/24/2002 21:55	us	unknown	10
20	5/1/1949 14:00	us	other	40
21	11/28/2003 21:30	us	oval	300
22	12/25/2013 16:25	us	egg	120
23	10/13/2003 07:00	ca	fireball	180
24	11/16/1999 19:05	us	other	20
25	4/18/2009 00:03	us	triangle	45
26	8/2/2008 00:00		light	900
27	9/17/2011 18:30	us	fireball	240
28	7/15/2010 03:00	us	sphere	40
29	11/30/1999 00:30	us	disk	4500
30	4/11/1999 04:00	us	unknown	420
31	10/11/2011 15:00	us	light	8
32	7/6/2008 21:30	us	flash	5
33	5/14/2006 00:30	us	light	180
34	2/28/2012 22:10	us	unknown	120
35	1/24/2007 19:55	us	fireball	30
36	5/12/2001 22:00	us	triangle	1200
37	1/16/2004 20:00		circle	600
38	12/22/2003 18:00	us	other	20
39	1/3/2009 11:50	us	oval	300
40	3/2/1967 19:50	us	formation	1200

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	7/4/2008 22:50	us	light	120
2	6/16/2002 00:25	us	light	60
3	7/3/2002 22:00	us	diamond	3600
4	8/17/2012 21:00	us	formation	120
5	7/13/2000 22:00	us	cigar	1500
6	1/23/2014 22:00	us	sphere	5
7	9/5/2010 13:30		rectangle	3
8	6/2/2012 16:30	us	cigar	300
9	10/26/2003 21:30	gb	other	3
10	1/6/2004 18:40	us	light	900
11	10/15/2006 00:15	us	fireball	60
12	11/13/2012 16:45	us	oval	1200
13	7/8/2004 17:55	us	sphere	600
14	11/30/2013 18:00	us	rectangle	900
15	3/14/2003 19:00	us	unknown	2
16	11/25/2003 18:50	us	other	5
17	7/30/2011 00:00	us	light	540
18	12/3/2013 17:40	us	changing	360
19	10/28/2011 00:00	us	circle	600
20	7/9/2004 17:10	gb	triangle	20
21	2/1/2005 22:00	us	triangle	900
22	3/25/2001 19:00	us	chevron	20
23	7/26/2013 22:00	us	circle	1800
24	10/15/1997 18:40	us	light	600
25	4/21/1993 19:30	us	light	600
26	8/19/1997 23:00	gb	circle	30
27	12/21/2012 22:05	us	fireball	60
28	6/17/1985 02:00		formation	600
29	12/7/1998 22:15		sphere	420
30	6/1/1994 03:00	us	triangle	600
31	4/15/1975 02:00	us	disk	120
32	6/1/2012 23:24	us	light	180
33	5/26/2007 21:40	us	disk	60
34	7/10/2011 22:30	us	fireball	600
35	2/1/2012 23:40	us	fireball	300
36	5/28/2002 13:50	us	disk	45
37	7/24/2010 11:25	us	circle	15
38	5/30/2008 23:00	us	light	8
39	6/15/1996 21:00	us	disk	30
40	8/7/2000 17:00		disk	60

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	7/9/2001 20:00	us	sphere	300
2	5/30/2013 23:00		light	15
3	10/22/2009 21:30		triangle	1200
4	1/23/1980 22:30	us	cylinder	1200
5	10/22/2005 03:00	us	disk	300
6	9/14/2012 22:00	us	light	60
7	10/16/2005 02:20	us	light	1800
8	9/22/2010 22:30		light	120
9	6/1/1998 17:00	ca	light	60
10	1/13/1998 21:00	us	unknown	30
11	1/1/2010 00:03	us	other	1800
12	8/5/1978 14:00	us	rectangle	180
13	12/2/1997 20:30	us	chevron	300
14	7/19/2007 01:40	us	fireball	3
15	8/8/2000 03:40	us	unknown	30
16	6/24/1999 21:00		oval	5
17	1/28/2011 22:30	us		10
18	6/4/2007 21:00	us	light	300
19	3/5/2007 21:00	us	light	120
20	7/30/2006 02:00	us	fireball	900
21	4/15/1966 13:30	us	disk	900
22	7/5/2001 16:30	us	egg	180
23	6/22/2009 21:00		circle	300
24	8/6/2000 21:30	us	light	600
25	12/2/2005 19:37		unknown	900
26	1/1/2012 00:30	us	light	300
27	7/4/2012 22:35	us	diamond	120
28	8/16/2010 19:45	us	cigar	300
29	7/28/2012 16:07	us	teardrop	2
30	9/25/2003 22:20	us	unknown	300
31	3/18/2011 19:40	us	fireball	240
32	12/8/1996 00:05	us	light	600
33	8/8/2009 22:30	us	sphere	1200
34	2/11/2006 01:40	us	light	3600
35	2/21/2013 19:30	us	circle	600
36	8/1/2005 20:00	ca	teardrop	5
37	8/20/2003 20:35	us	cigar	4
38	2/4/2011 22:00	us	triangle	120
39	11/7/2005 18:00	us	other	300
40	9/8/2012 23:30	us	unknown	15

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	8/9/2009 00:00	us	light	3600
2	7/4/2008 21:25	us	fireball	180
3	9/9/2004 23:00	us	disk	5400
4	8/3/2013 22:00	us	light	60
5	2/28/2013 07:30	us	circle	240
6	4/10/2001 21:09	us	changing	1800
7	12/6/2006 19:00	us	triangle	10
8	10/23/2010 22:30	us	circle	120
9	8/26/1995 23:00	us		600
10	11/27/2005 03:00	gb	light	120
11	10/31/2010 19:00	us	fireball	60
12	11/20/2002 20:50	us	light	900
13	9/3/2008 08:44	us	unknown	30
14	9/20/2010 21:20	us	fireball	240
15	11/16/1999 17:15	us	fireball	300
16	2/8/2007 12:30	us	rectangle	300
17	11/9/2013 19:50	us	light	600
18	7/11/2011 22:25	us	sphere	20
19	2/15/2009 15:45	us	chevron	420
20	3/16/1998 03:15	us	fireball	5
21	5/22/2011 20:15	us	disk	180
22	4/20/2012 23:00	us	other	600
23	5/11/2003 20:55	us	other	120
24	7/4/2013 23:00	us	unknown	120
25	2/23/2011 19:10		light	60
26	9/6/2002 21:00	us	oval	60
27	5/15/1967 00:50	us	disk	480
28	9/20/2000 22:30	us	other	15
29	12/25/1997 02:00	us	light	30
30	10/9/2006 21:05	us	rectangle	2
31	8/1/1998 22:30	us	sphere	480
32	1/11/2013 20:00		other	10800
33	10/17/2003 16:54		sphere	30
34	5/6/2006 23:45	us	formation	5
35	2/25/2009 20:00	us	light	3600
36	3/9/2014 19:40	us	triangle	60
37	8/6/1973 22:00	us	triangle	300
38	7/15/1978 20:45	us	disk	360
39	10/3/2004 19:00	us	cigar	3
40	5/2/2007 21:35	us	light	3000

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	8/5/2004 01:00	us	triangle	10
2	2/28/2012 22:20	us	light	3
3	9/13/2012 08:00	us	changing	240
4	9/21/2012 20:30	us	circle	1200
5	8/26/2000 21:05	us	light	60
6	10/15/1975 16:00	us	sphere	600
7	1/13/2001 13:00	us	sphere	60
8	6/2/2011 22:00		fireball	15
9	8/29/2004 19:35	ca	oval	10
10	3/10/2002 20:04		circle	5
11	8/14/2012 10:15	us	sphere	120
12	9/22/2012 17:00	us	diamond	3600
13	9/19/2002 21:00	us	chevron	300
14	9/12/1996 15:35	us	other	240
15	6/21/2001 04:55	us	cigar	600
16	6/30/2013 22:50	us	fireball	60
17	8/31/2012 21:00		triangle	180
18	7/17/2004 12:10	us	unknown	180
19	11/16/1999 19:30	us	triangle	300
20	1/25/2007 20:30	us	fireball	5
21	7/28/2011 12:20	us	oval	2
22	8/4/2012 15:00	us	chevron	600
23	8/31/2004 14:00	us	circle	120
24	5/31/2007 21:30	us	fireball	300
25	8/30/2013 21:30		changing	3600
26	12/13/2013 19:00	us	fireball	60
27	10/3/1997 21:00	us	oval	60
28	6/30/1981 17:00	us	disk	120
29	6/6/1998 19:30		oval	300
30	11/15/2011 21:30	us	circle	60
31	6/8/2004 22:58		triangle	600
32	6/15/1958 15:00	us	light	14
33	2/16/2003 19:00	ca	unknown	20
34	7/7/1999 21:00	us	changing	180
35	10/8/2001 21:00		other	6
36	1/9/2002 22:45	ca	light	180
37	2/16/2009 19:30	us	light	10
38	4/12/2009 09:30	us	teardrop	420
39	7/14/2004 23:00	ca	light	120
40	10/1/1998 21:02		formation	900

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	9/29/1998 18:44	us	fireball	1.5
2	8/15/1999 22:30	us	other	7
3	3/10/1989 22:30	us		300
4	4/7/2014 20:00	us	rectangle	30
5	4/24/2012 22:10	us	sphere	1200
6	10/31/1996 22:00	us	light	300
7	8/29/2010 21:00	us	triangle	10
8	5/12/2007 00:00	gb	light	900
9	3/8/2008 22:30	us	light	25
10	10/18/2013 00:00	us	fireball	30
11	7/11/2010 00:20	us	circle	180
12	8/4/2013 21:00	ca	formation	600
13	10/17/2004 23:00	us	formation	1396
14	7/27/1969 21:45	us	sphere	900
15	8/9/1995 02:10		triangle	300
16	4/21/1984 22:00	us	disk	300
17	5/11/1999 09:00	ca	triangle	30
18	8/30/2003 13:00	us	changing	5400
19	12/28/2007 20:30	us	diamond	300
20	4/1/2008 17:30		circle	180
21	7/15/1969 20:30	us	disk	60
22	3/9/2013 08:00	us	triangle	300
23	10/7/2011 23:43	us	cigar	10
24	10/15/2000 04:00	us	egg	3
25	8/10/2010 22:00	gb	light	1800
26	1/7/2003 21:00	us	light	600
27	7/4/2011 22:10	us	oval	300
28	2/20/2007 19:00	us	triangle	120
29	1/30/2008 19:30	us	flash	3
30	8/17/2005 23:10	us	sphere	30
31	10/1/1998 18:56	us	oval	120
32	2/6/2013 18:00	us	formation	30
33	7/9/2010 22:34	us	light	420
34	9/12/2002 03:00	au	light	300
35	4/26/2012 22:00	us	oval	180
36	9/17/2011 21:17	us	triangle	6
37	9/13/2004 19:15		light	30
38	8/6/2005 00:00		unknown	900
39	3/17/2010 20:30	us	light	30
40	8/5/1967 21:00		teardrop	14400

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	10/5/2011 06:00	us	circle	30
2	3/13/2005 20:10	us	changing	15
3	10/18/2007 21:45	us	light	420
4	10/28/2011 04:36	us	diamond	180
5	11/18/2008 06:30	us	sphere	1800
6	2/17/2005 18:00	us	formation	25
7	4/30/2009 23:00	us	circle	3
8	4/15/2004 23:00	us	disk	10
9	5/15/2012 03:15	us	unknown	3
10	12/31/2008 16:30	us	light	300
11	5/30/2008 22:42	us	cylinder	660
12	6/1/1998 16:30	us	other	2
13	10/26/2005 09:45	us	oval	900
14	1/15/2005 10:00	us	other	7
15	7/1/2011 22:20	us	unknown	60
16	9/19/2012 23:25	us	sphere	420
17	9/30/2011 20:00	us	triangle	300
18	12/31/2011 19:25	us	fireball	3
19	3/13/2007 22:00		unknown	28800
20	3/29/2011 20:00	us	light	300
21	6/21/2008 23:00	us	unknown	180
22	12/8/2007 22:30	us	light	60
23	12/19/2011 01:30	us		4
24	8/13/2002 22:00	us	light	600
25	6/6/2008 21:55	us	triangle	2
26	7/28/2001 03:00		other	600
27	6/23/2006 22:40	ca	diamond	120
28	8/20/2001 21:33	us	light	1080
29	3/19/2012 19:00	us	other	180
30	7/11/2011 20:45	us	light	120
31	7/7/2007 10:45	us	cigar	15
32	11/7/2011 00:30	us	flash	1800
33	11/2/2001 13:00	us	triangle	6
34	7/23/2005 01:45	us	light	5
35	4/10/1975 22:00	us	disk	50
36	12/12/2008 24:00		light	7200
37	11/8/2007 23:15	us	fireball	5
38	8/6/2011 03:00		oval	600
39	1/15/2014 03:30	us	sphere	120
40	4/16/2004 17:45	us	unknown	1200

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	3/22/2008 14:00	us	changing	1200
2	5/25/2013 00:10	us	sphere	480
3	9/2/2007 01:00		oval	3600
4	9/8/2007 20:45	us	circle	600
5	11/19/2002 05:20	us	formation	30
6	7/10/1963 20:00	us	disk	420
7	10/31/2012 19:42	us	fireball	30
8	6/15/2000 22:00	us	circle	30
9	12/24/2007 01:47	us	formation	780
10	11/22/2005 17:45	us	unknown	3300
11	7/15/1968 23:00	us	fireball	180
12	1/9/2009 21:30	us	light	1800
13	8/25/1995 00:40	us		6
14	6/8/2013 20:00	us	sphere	900
15	6/29/1994 23:00		light	300
16	6/30/1979 21:00	us	triangle	900
17	5/9/2013 02:32	us	triangle	5
18	3/18/2000 22:30	us	light	7200
19	8/16/2013 10:50	us	light	180
20	2/18/2011 19:10	us	diamond	1800
21	6/30/1996 21:00		circle	60
22	7/17/2012 21:50	us	triangle	120
23	8/11/2005 21:00	us	light	300
24	8/31/2000 22:00	us	disk	1800
25	10/10/2012 15:00		triangle	300
26	7/31/2013 20:00	us	changing	120
27	9/3/2007 15:30		formation	600
28	6/15/1981 00:30	us	light	300
29	11/6/2005 20:02	us	fireball	30
30	9/30/2005 23:15	us	sphere	600
31	6/20/2006 23:30	us	other	10
32	2/2/2000 20:00	us	chevron	120
33	6/1/1957 22:00	us	light	300
34	10/28/2013 17:30	ca	disk	600
35	10/31/2004 20:00		light	15
36	4/18/2012 23:45	us	oval	3
37	9/11/2013 17:15	us	unknown	900
38	8/21/2013 14:15	us	cigar	60
39	1/5/2005 06:05		triangle	600
40	4/7/2013 20:45	us	light	420

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	3/31/2011 23:24	us	triangle	180
2	1/16/2007 21:00	us	chevron	300
3	7/1/2003 22:00	us	changing	180
4	11/27/2008 20:00	us	light	2700
5	7/15/1998 15:00	us	oval	30
6	4/3/2008 23:00	us	other	60
7	10/18/2003 21:30	us	fireball	900
8	8/8/2009 21:15	us	fireball	240
9	3/12/2008 01:00	us	unknown	240
10	2/12/1999 19:00	us	oval	2
11	11/26/2008 17:00	us	sphere	2700
12	8/3/2012 09:43	us	unknown	120
13	10/20/1976 00:00	us	circle	900
14	5/18/2004 22:35	ca	light	40
15	9/19/2010 10:02		changing	240
16	6/29/2013 22:30	us	light	180
17	3/15/2001 16:30	us	triangle	420
18	1/29/2006 15:00	us	other	120
19	1/20/2014 17:30		teardrop	600
20	3/4/2012 20:00	us	light	3600
21	12/1/2001 22:35	gb	fireball	20
22	7/17/2013 21:00	us	fireball	45
23	9/8/2002 18:15	us	disk	6
24	2/13/2001 23:59	ca	light	120
25	7/6/2013 22:00	us	sphere	120
26	4/1/1966 19:00	us	disk	3600
27	6/14/2013 14:00		disk	45
28	1/17/2014 18:30	us	formation	120
29	12/12/2012 23:00	us	unknown	300
30	9/2/1997 21:45	us	unknown	15
31	8/19/2004 17:00	us	light	10800
32	7/4/2012 23:00	us	unknown	10800
33	8/31/2012 06:40	us	disk	1200
34	11/3/2013 20:55	us	sphere	300
35	8/18/2009 01:00		oval	30
36	8/11/1992 02:40		changing	900
37	6/21/2009 10:30	us	sphere	10
38	4/30/2011 22:20	us		11
39	7/11/1963 20:00	us	oval	360
40	6/27/2012 02:00	us	unknown	600

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	2/22/2001 20:15	us	diamond	600
2	1/28/2014 19:15	us	light	120
3	7/4/2012 21:00	us	circle	300
4	12/31/2012 23:30	us	circle	300
5	5/8/2003 00:45	us	circle	240
6	9/7/2000 20:30	us	triangle	300
7	8/9/2013 21:45	us	disk	300
8	5/1/2002 11:30	us	light	1800
9	3/28/1996 19:40	us	rectangle	10
10	5/8/2013 23:41	us	triangle	600
11	9/12/2011 20:12	us	sphere	3
12	7/20/2009 09:30	us	light	60
13	4/19/2001 04:30	us	triangle	1200
14	6/12/1999 23:30	us	light	10
15	7/23/1999 02:00	us	light	7200
16	6/2/2012 22:00	us	circle	120
17	4/18/2001 23:30	us	circle	300
18	1/1/2014 00:10	us	triangle	50
19	10/11/2008 19:00	us	sphere	7200
20	5/21/2001 20:30	us	light	1200
21	7/30/2003 23:00	gb	formation	45
22	3/18/2010 10:00	us	light	300
23	12/12/2005 19:00	us	disk	600
24	7/28/2002 22:08	gb	light	360
25	9/20/2000 15:30		cigar	480
26	10/31/2004 19:45	us	light	900
27	10/3/2005 21:00	us	light	14400
28	7/5/2004 09:24		oval	120
29	6/14/2012 22:30	us	light	5
30	3/19/2014 19:00	us	light	1800
31	1/15/2011 04:45	us	circle	1935
32	8/22/1995 22:17	us		600
33	7/4/2011 21:05	us	fireball	600
34	6/15/1958 24:00	us	other	7200
35	4/27/2002 13:10	us	sphere	360
36	10/28/2010 18:00	us	fireball	1200
37	11/24/1996 19:30	us		60
38	9/6/2002 00:00		light	60
39	7/3/2009 22:30	us	fireball	180
40	1/18/2007 18:15	ca	circle	300

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	6/1/1982 23:00	us	teardrop	900
2	11/2/2000 19:30	us	triangle	30
3	12/26/2013 23:30	us	fireball	90
4	7/7/2000 22:10	us	light	180
5	10/1/1977 01:00		light	120
6	8/20/2000 09:35	us	changing	3600
7	11/4/2006 21:45	gb	circle	300
8	11/16/1999 19:15	us	formation	20
9	7/13/2002 02:24	us	chevron	60
10	10/18/2013 08:00	us	fireball	600
11	7/1/1965 21:00	us	light	900
12	11/13/2006 19:45	us	triangle	5
13	7/18/2006 00:40	gb	unknown	3600
14	10/19/1980 01:00	us	triangle	600
15	1/30/2014 17:30		circle	60
16	11/21/1999 18:10	us	light	60
17	12/29/2013 06:00		light	3600
18	2/8/2012 20:30	us	formation	900
19	7/8/2013 22:15	us	circle	2
20	8/16/2001 22:00	gb	oval	600
21	1/22/2013 00:00	us	disk	300
22	6/4/2004 02:45	us	diamond	360
23	6/1/1995 12:00	us	circle	30
24	6/15/1999 08:15	us	triangle	2700
25	7/22/2010 21:30	us	fireball	600
26	8/15/1978 12:00	us	rectangle	900
27	2/10/2011 07:28	us	egg	30
28	7/1/1999 15:00	us	cigar	5
29	8/22/2012 21:00	us	light	2700
30	5/25/2013 00:00	us	triangle	300
31	1/22/1995 21:45	us		180
32	11/13/2007 20:20	us	unknown	600
33	6/15/1966 15:00	us	sphere	20
34	8/9/2006 06:24	ca	light	300
35	11/28/2003 21:30	us	oval	300
36	7/3/1993 00:00		light	120
37	10/23/2012 23:00	us	sphere	3600
38	1/26/2008 18:00	us	light	900
39	7/4/2013 21:54	us	sphere	300
40	12/15/2004 08:10	ca	circle	2400

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	12/7/2013 21:15	us	circle	5
2	3/9/2000 20:25	us	fireball	5
3	10/18/2013 19:15	us	light	900
4	9/11/2006 22:06	us	rectangle	240
5	4/10/2005 02:37	us	changing	600
6	6/6/1970 18:00	de	sphere	30
7	6/15/1983 17:30	us	other	60
8	8/20/2003 20:35	us	cigar	4
9	8/20/2012 22:30	us	triangle	7
10	2/28/2008 15:00	us	sphere	180
11	8/27/2006 00:30	us	disk	900
12	3/9/2014 16:45		other	120
13	1/23/2001 15:30	de	other	240
14	3/14/2013 20:50	us	light	5400
15	12/25/2001 19:30	ca	triangle	45
16	12/24/2013 22:30	us	circle	600
17	8/18/2004 21:15	us	oval	8
18	3/25/2014 22:00	us	light	600
19	3/24/1999 11:57	us	disk	8
20	7/29/2005 22:20	us	triangle	900
21	8/22/2008 23:36	ca	light	15
22	12/20/2011 12:00	us	changing	120
23	10/16/2007 14:25	us	sphere	15
24	7/12/1974 10:10	us	oval	900
25	11/3/2008 20:05	us	rectangle	3
26	2/19/2011 05:23	us	triangle	1800
27	3/21/2012 14:30	us	disk	300
28	6/29/2009 22:15	us	light	600
29	1/1/2000 21:00	us	triangle	300
30	12/11/2000 15:20	gb		60
31	6/12/2006 23:00	us	oval	45
32	5/2/2009 00:15	us	triangle	5
33	9/22/2000 15:00	us	fireball	8
34	4/4/2013 21:04	us	triangle	180
35	9/18/2013 05:00	us	light	180
36	8/2/2002 20:30		oval	10
37	12/5/1999 04:20	us	sphere	5
38	8/23/2002 21:45			120
39	12/15/1978 20:00	us	other	5
40	6/5/2003 13:55	us	cigar	600

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.

ESTADÍSTICA CON KAGGLE

A continuación tienes una muestra de 40 registros extraídos del *dataset* de Kaggle **UFO Sightings around the world**. Contiene más de 80000 registros sobre encuentros con OVNI en los últimos 70 años. Su tamaño original es de 80332 registros.



Registro	fecha y hora	país	forma del OVNI	duración del encuentro en segundos
1	4/28/2014 21:30	us	fireball	10800
2	8/18/2007 23:00	us	formation	300
3	5/5/2008 22:30	us	triangle	120
4	9/1/2011 21:00	us	formation	180
5	2/12/2009 21:30	us	oval	1500
6	10/16/2012 15:00	us	cylinder	7200
7	6/6/2007 22:00	us	unknown	180
8	3/16/2004 20:00	us	other	600
9	12/10/2003 23:00	us		600
10	2/25/2001 01:00	us	sphere	600
11	8/3/1973 22:30	de	unknown	60
12	10/27/2005 19:30	us	unknown	30
13	9/22/2012 20:15	us	changing	1200
14	9/24/2011 15:00	us	cigar	300
15	2/12/2005 18:00	us	sphere	900
16	1/18/2008 18:00	us	circle	1200
17	7/18/1991 17:00	us	other	7200
18	7/2/2001 02:35	us	egg	240
19	9/3/2002 12:00		diamond	2
20	7/26/2008 22:00	us	triangle	5
21	11/3/2006 18:30	us	cigar	20
22	8/12/2004 00:03	us	sphere	3360
23	4/15/2013 20:00	us	light	5
24	11/13/2007 21:00	us	light	600
25	9/21/2008 20:11	us	other	7
26	11/4/2000 02:40	us	unknown	900
27	9/11/2007 20:45	us	sphere	5
28	11/15/2004 20:30		triangle	600
29	2/23/2009 02:00	us	flash	2
30	12/13/2010 06:45	us	changing	900
31	3/1/2003 00:45			180
32	12/3/2004 21:00	us	formation	3600
33	7/1/1969 16:00	us	disk	60
34	11/27/2011 19:10		fireball	10
35	7/6/2013 21:50	us	changing	240
36	1/15/2004 02:00	ca	light	7200
37	10/15/2013 21:45	us	disk	300
38	10/19/2010 23:00	us	light	4
39	4/13/2005 22:00	us	unknown	3600
40	10/22/2005 03:00	us	disk	300

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) de la variable **forma del OVNI**.

ejercicio: Haz una tabla de frecuencias (absoluta y relativa porcentual) del mes en que se produjeron esos avistamientos y representa la relativa porcentual mediante un **diagrama de barras**.