

```
/* 1.- Encuentra los nombres de los aviones tales que los pilotos que
    están certificados para pilotarlos tengan un salario más de 80000.*/
```

nombre
Boeing 747-400
Boeing 737-800
Airbus A340-300
British Aerospace Jetstream 41
Embraer ERJ-145
SAAB 340
Piper Archer III
Tupolev 154
Lockheed L1011
Boeing 757-300
Boeing 777-300
Boeing 767-400ER
Airbus A320
Airbus A319
Boeing 727

15 rows in set (0.00 sec)

```
/* 2. Para cada piloto que est certificado para más de un avión, visualiza el numero de empleado
    y la máxima autonomía del avión para el cual está certificado.*/
```

id_emp	id_avion	autonomia
11564812	2	3383
11564812	10	4010
141582651	10	4010
141582651	2	3383
141582651	12	6475
142519864	1	8430
142519864	12	6475
142519864	2	3383
142519864	13	2605

142519864	7	520
142519864	3	7120
142519864	10	4010
142519864	11	6441
159542516	5	1530
159542516	7	520
242518965	2	3383
242518965	10	4010
269734834	1	8430
269734834	8	4103
269734834	2	3383
269734834	3	7120
269734834	9	6900
269734834	7	520
269734834	5	1530
269734834	4	1502
269734834	6	2128
269734834	10	4010
269734834	12	6475
269734834	11	6441
269734834	13	2605
269734834	14	1805
269734834	15	1504
274878974	10	4010
274878974	12	6475
310454876	8	4103
310454876	9	6900
355548984	9	6900
355548984	8	4103
390487451	3	7120
390487451	13	2605
390487451	14	1805
550156548	1	8430
550156548	12	6475
552455318	2	3383
552455318	7	520
552455318	14	1805

556784565	3	7120
556784565	2	3383
556784565	5	1530
567354612	1	8430
567354612	2	3383
567354612	12	6475
567354612	10	4010
567354612	9	6900
567354612	3	7120
567354612	11	6441
567354612	4	1502
567354612	5	1530
567354612	7	520
567354612	15	1504
573284895	4	1502
573284895	3	7120
573284895	5	1530
574489456	8	4103
574489456	6	2128

+-----+
65 rows in set (0.00 sec)

/* 3.- Visualiza los nombres de los pilotos cuyo salario es mayor que el precio de la ruta más barata de Los Angeles a Honolulu.*/

nombre
John Williams
Elizabeth Taylor
Mary Johnson
Beatriz Asa
William Moore
James Smith
Jorge Gracia
Michael Miller
Joseph Thompson
Angela Martinez

Robert Brown
Lawrence Sperry
William Ward
Karen Scott
Larry Kane
Mark Young
Lisa Walker
Eric Cooper
William Jones
Maria Lopez

+-----+

20 rows in set (0.00 sec)

/* 4. Para los aviones con una autonomía superior a 1000, encuentra el nombre del avión y el salario medio de los pilotos certificados para pilotar esos aviones */

nombre	Media_Salario
Boeing 747-400	244776.750000
Boeing 737-800	191700.250000
Airbus A340-300	217597.666667
British Aerospace Jetstream 41	220251.333333
Embraer ERJ-145	182838.200000
SAAB 340	118113.500000
Tupolev 154	205001.250000
Lockheed L1011	242685.750000
Boeing 757-300	189508.571429
Boeing 777-300	257973.333333
Boeing 767-400ER	209557.000000
Airbus A320	243198.333333
Airbus A319	201283.666667
Boeing 727	273215.500000

+-----+

14 rows in set (0.00 sec)

/* 5. Encuentra los nombres de los pilotos, junto con su salario y su salario aumentado un 10% que están certificados para cualquier avión Boeing..*/

nombre	salario	Salario_Aumentado
John Williams	153972.00	169369.2000
Mary Johnson	178345.00	196179.5000
Beatriz Asa	227489.00	250237.9000
James Smith	120433.00	132476.3000
Jorge Gracia	289950.00	318945.0000
Michael Miller	99890.00	109879.0000
Karen Scott	205187.00	225705.7000
Larry Kane	101745.00	111919.5000
Mark Young	205187.00	225705.7000
Lisa Walker	256481.00	282129.1000

10 rows in set (0.00 sec)

/* 6. Encuentra los datos de los aviones que han sido usados en rutas de Los Angeles a Chicago.*/

id_avion	nombre	autonomia
2	Boeing 737-800	3383

1 row in set (0.00 sec)

/*7. Visualiza los nombre de los pilotos que pueden pilotar aviones con una autonomía mayor que 3000, pero que no están certificados para pilotar un avión Boeing.*/

nombre
Beatriz Asa
Jorge Gracia
Lawrence Sperry
Mark Young
Lisa Walker
Eric Cooper
Joseph Thompson
Angela Martinez

```
| William Jones |
+-----+
9 rows in set (0.00 sec)
```

```
/*8. Calcula la diferencia entre el salario medio de los pilotos y el salario medio de todos los empleados
(incluyendo los pilotos)*/
```

```
+-----+
| Diferencia_salario |
+-----+
|      27927.722222 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
/* 9. Visualiza el nombre de los aviones que tienen en su nombre más de 10 caracteres, que han hecho vuelos con
salida de Chicago en abril*/
```

```
+-----+
| nombre          |
+-----+
| Boeing 757-300 |
| Lockheed L1011 |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
/* 10. Visualiza los nombres de los empleados que están certificados solo en aviones con una autonomía mayor que
1000. Ayuda: utilizar un EXCEPT o los operandos EXISTS o NOT EXISTS*/
```

```
+-----+
| nombre          |
+-----+
| Karen Scott     |
| John Williams   |
| Mary Johnson    |
| James Smith     |
| Mark Young      |
| Lawrence Sperry |
| Eric Cooper     |
| Elizabeth Taylor|
```

Robert Brown	
William Jones	
Joseph Thompson	
Angela Martinez	
Michael Miller	

+-----+
13 rows in set (0.00 sec)

/*11 Visualiza los nombre de los empleados que est n certificados en aviones con una autonomía mayor que 800, pero que están certificados para al menos tres tipos de aviones.*/

+-----+	
nombre	
+-----+	
Mary Johnson	
Beatriz Asa	
Jorge Gracia	
Lawrence Sperry	
Mark Young	
Lisa Walker	
Eric Cooper	

+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

/* 12 Muestra los datos del avión que más distancia ha recorrido en todos los vuelos que ha efectuado.*/

+-----+	+-----+	+-----+
id_avion	nombre	autonomia
+-----+	+-----+	+-----+
5	Embraer ERJ-145	1530
+-----+	+-----+	+-----+

1 row in set (0.00 sec)

/* 13 Visualiza los datos de los empleados que tienen el salario mínimo dentro de su aerolínea.
Queremos mostrar los datos de los empleados y el nombre de la aerolínea.*/

+-----+-----+-----+-----+-----+

id_emp	nombre	salario	aerolinea	nombre
584419457	Bruce Lee	20000.00	100	KLM
574489457	Maria Lopez	15450.00	200	Avianca
594889447	Pobre Diablo	2000.00	300	Qantas
274489457	Bugs Bunny	20520.00	400	Aeroflot
374489457	Chandler Bing	18756.00	500	Czech Airlines
474489457	Dana Scully	26789.00	600	Delta Airlines
15645489	Donald McDonald	18050.00	700	American Airlines
274878974	Michael Miller	99890.00	800	Iberia
254099823	Patricia Jones	24450.00	900	Air France
356187925	Robert Brown	44740.00	1000	Emirates

10 rows in set (0.00 sec)

/*14 Visualiza los datos de los empleados que tienen el salario mayor que la media del salario de su aerolínea */

id_emp	nombre	salario	aerolinea
11564812	John Williams	153972.00	300
141582651	Mary Johnson	178345.00	200
142519864	Beatriz Asa	227489.00	700
242518965	James Smith	120433.00	100
269734834	Jorge Gracia	289950.00	800
310454876	Joseph Thompson	212156.00	200
355548984	Angela Martinez	212156.00	100
390487451	Lawrence Sperry	212156.00	700
486512566	David Anderson	743001.00	500
489456522	Linda Davis	127984.00	300
550156548	Karen Scott	205187.00	600
552455348	Dorothy Lewis	92013.00	1000
556784565	Mark Young	205187.00	800
567354612	Lisa Walker	256481.00	400
573284895	Eric Cooper	114323.00	900
574489456	William Jones	105743.00	1000

16 rows in set (0.00 sec)