

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO



Actividad 4: Ejercicios SQL Aerolíneas

NOMBRE DEL ALUMNO: GARCÍA QUIROZ GUSTAVO IVAN

GRUPO: 3CV2

BASE DE DATOS

20/11/2023

Actividad 4: Ejercicios SQL Aerolíneas

Cada ejercicio debe venir acompañado de su respectiva consulta y captura de pantalla de la salida del SGBD SQL Server.

--1. Seleccionar el nombre de todos los tipos de aviones con más mas de 200 asientos

```
select tipoAvion from TipoAvion where numAsientos>200
```

	tipoAvion
1	Airbus A320neo
2	A350 XWB
3	Tu-244

--2. Seleccionar el nombre de todos los tipos de aviones con más mas de 200 asientos, con la siguiente leyenda: "El avión" <tipo avión> "tiene una capacidad de " <num asientos> "asientos"

```
SELECT 'El avión ' + tipoAvion + ' tiene una capacidad de ' + CAST(numAsientos AS  
varchar) + ' asientos' as Descripcion  
FROM TipoAvion  
WHERE numAsientos > 200;
```

	Descripcion
1	El avión Airbus A320neo tiene una capacidad de 220 asientos
2	El avión A350 XWB tiene una capacidad de 300 asientos
3	El avión Tu-244 tiene una capacidad de 269 asientos

--3. Seleccionar el nombre, apellido paterno y apellido materno de todos los empleados de las aerolíneas

```
select p.nombre,p.paterno, p.materno from Persona p inner join Empleado e on  
p.IdPersona=e.idPersona
```

	nombre	paterno	materno
1	Eduardo	Ortiz	NULL
2	Martín	Camona	Bautista
3	Victor	Sandoval	Escudero
4	Carlos	Tadeo	Almeida
5	Elsa	Fernández	Cabrera
6	Yuridia	Salazar	Figueroa
7	Edith	Parez	Granados
8	Beatriz	Pedraza	López

--4. Seleccionar el nombre, apellido paterno y apellido materno de todos los empleados de las aerolíneas concatenados en una sola columna con el alias nombre del empleado.

```
select p.nombre+ ' ' + p.paterno + ' ' + p.materno as 'nombre del empleado' from  
Persona p inner join Empleado e on p.IdPersona=e.idPersona
```

	nombre del empleado
1	NULL
2	Martín Camona Bautista
3	Victor Sandoval Escudero
4	Carlos Tadeo Almeida
5	Elsa Fernández Cabrera
6	Yuridia Salazar Figueroa
7	Edith Parez Granados
8	Beatriz Pedraza López

--5. Seleccionar el nombre, apellido paterno y apellido materno de todos los empleados de las aerolíneas con la siguiente leyenda "bienvenido, " <nombre completo de la persona> ", hoy es " <fecha actual>

SELECT

'Bienvenido, ' + nombre + ' ' + paterno + ' ' + ISNULL(materno, '') + ', hoy es ' + CONVERT(varchar, GETDATE()) as MensajeBienvenida

FROM Empleado

JOIN Persona ON Empleado.idPersona = Persona.IdPersona

	MensajeBienvenida
1	Bienvenido, Eduardo Ortiz , hoy es Nov 16 2023 11:45PM
2	Bienvenido, Martín Camona Bautista, hoy es Nov 16 2023 11:45PM
3	Bienvenido, Victor Sandoval Escudero, hoy es Nov 16 2023 11:45PM
4	Bienvenido, Carlos Tadeo Almeida, hoy es Nov 16 2023 11:45PM
5	Bienvenido, Elsa Fernández Cabrera, hoy es Nov 16 2023 11:45PM
6	Bienvenido, Yuridia Salazar Figueroa, hoy es Nov 16 2023 11:45PM
7	Bienvenido, Edith Parez Granados, hoy es Nov 16 2023 11:45PM
8	Bienvenido, Beatriz Pedraza López, hoy es Nov 16 2023 11:45PM

--6. Seleccionar el nombre completo de todas las personas en la base de datos que cumplan años hoy y mostrarlo como "Felices " <edad> " años " <nombre completo> "!!!"

SELECT

'Felices ' + nombre + ' ' + paterno + ' ' + materno, '' + ', !!!' as

Mensajecumpleaños

FROM Persona where Persona.nacimiento = CONVERT(varchar, GETDATE())

(No column name) | Mensajecumpleaños |

--7. mostrar la antigüedad en años de todos los aviones almacenados en la base de datos

SELECT matricula , year(GETDATE())-year(fechaFabricacion) as AntigüedadEnAños FROM Avion

	matricula	AntiguedadEnAnios
1	234312	13
2	234320	12
3	234323	13
4	432734	10
5	432888	9
6	437239	13
7	734592	11
8	738492	12
9	738493	13

--8. mostrar la fecha exacta del siguiente mantenimiento de los aviones tomando como referencia la fecha del último, ordenándolos por el que esté más próximo a vencer

```
SELECT
    matricula,
    UltimoMantenimiento AS FechaUltimoMantenimiento,
    DATEADD(MONTH, mesesMantenimiento, UltimoMantenimiento) AS
FechaSiguieteMantenimiento
FROM
    Avion
ORDER BY
    FechaSiguieteMantenimiento;
```

	matricula	FechaUltimoMantenimiento	FechaSiguieteMantenimiento
1	437239	2010-04-01 00:00:00.000	2013-04-01 00:00:00.000
2	234320	2012-07-15 00:00:00.000	2013-07-15 00:00:00.000
3	234312	2012-10-01 00:00:00.000	2014-04-01 00:00:00.000
4	738492	2012-12-31 00:00:00.000	2014-06-30 00:00:00.000
5	234323	2012-07-06 00:00:00.000	2014-07-06 00:00:00.000
6	734592	2013-07-23 00:00:00.000	2014-07-23 00:00:00.000
7	432888	2014-01-01 00:00:00.000	2015-01-01 00:00:00.000
8	738493	2013-02-03 00:00:00.000	2015-02-03 00:00:00.000
9	432734	2013-12-10 00:00:00.000	2015-06-10 00:00:00.000

--9. mostrar el tiempo en días que falta para el mantenimiento de los aviones tomando como referencia la fecha del último, ordenándolos por el que esté más próximo a vencer

```
SELECT
    matricula,
    UltimoMantenimiento AS FechaUltimoMantenimiento,
    DATEADD(MONTH, mesesMantenimiento, UltimoMantenimiento) AS
FechaSiguieteMantenimiento,
    DATEDIFF(DAY, GETDATE(), DATEADD(MONTH, mesesMantenimiento,
UltimoMantenimiento)) AS DiasParaMantenimiento
FROM
    Avion
ORDER BY
    DiasParaMantenimiento;
```

	matricula	FechaUltimoMantenimiento	FechaSiguienteMantenimiento	DiasParaMantenimiento
1	437239	2010-04-01 00:00:00.000	2013-04-01 00:00:00.000	-3885
2	234320	2012-07-15 00:00:00.000	2013-07-15 00:00:00.000	-3780
3	234312	2012-10-01 00:00:00.000	2014-04-01 00:00:00.000	-3520
4	738492	2012-12-31 00:00:00.000	2014-06-30 00:00:00.000	-3430
5	234323	2012-07-06 00:00:00.000	2014-07-06 00:00:00.000	-3424
6	734592	2013-07-23 00:00:00.000	2014-07-23 00:00:00.000	-3407
7	432888	2014-01-01 00:00:00.000	2015-01-01 00:00:00.000	-3245
8	738493	2013-02-03 00:00:00.000	2015-02-03 00:00:00.000	-3212
9	432734	2013-12-10 00:00:00.000	2015-06-10 00:00:00.000	-3085

--10. mostrar el tiempo en días por el que se atrasó o adelantó el último mantenimiento de los aviones tomando como referencia la fecha de adquisición.

SELECT

matricula,

fechaFabricacion AS fechadeadquisicion, UltimoMantenimiento AS

FechaUltimoMantenimiento,

DATEDIFF(DAY, fechaFabricacion, UltimoMantenimiento) AS DiasParaMantenimiento

FROM

Avion

	matricula	fechadeadquisicion	FechaUltimoMantenimiento	DiasParaMantenimiento
1	234312	2010-04-01 00:00:00.000	2012-10-01 00:00:00.000	914
2	234320	2011-07-15 00:00:00.000	2012-07-15 00:00:00.000	366
3	234323	2010-07-06 00:00:00.000	2012-07-06 00:00:00.000	731
4	432734	2013-12-10 00:00:00.000	2013-12-10 00:00:00.000	0
5	432888	2014-01-01 00:00:00.000	2014-01-01 00:00:00.000	0
6	437239	2010-04-01 00:00:00.000	2010-04-01 00:00:00.000	0
7	734592	2012-07-23 00:00:00.000	2013-07-23 00:00:00.000	365
8	738492	2011-01-01 00:00:00.000	2012-12-31 00:00:00.000	730
9	738493	2010-02-03 00:00:00.000	2013-02-03 00:00:00.000	1096

--11. mostrar todos los vuelos y ordenarlos por los que tengan estén más próximos y tengan más lugares vacíos

use Aerolineas

select * from Vuelo

select * from Avion

select * from TipoAvion

select * from Venta

SELECT

V.idVuelo,

V.fechaVuelo,

TA.numAsientos - ISNULL(SUM(VE.numAsientos), 0) AS asientosDisponibles

FROM

Vuelo V

JOIN Avion A ON V.matriculaAvion = A.matricula

JOIN TipoAvion TA ON A.idTipoAvion = TA.idTipoAvion

LEFT JOIN Venta VE ON V.idVuelo = VE.idVuelo

GROUP BY

V.idVuelo,

V.fechaVuelo,

TA.numAsientos

ORDER BY

V.fechaVuelo,

asientosDisponibles DESC

	idVuelo	fechaVuelo	asientosDisponibles
1	13	2014-01-01 00:00:00.000	176
2	10	2014-01-02 00:00:00.000	218
3	14	2014-01-15 00:00:00.000	178
4	15	2014-02-01 00:00:00.000	163
5	12	2014-03-01 00:00:00.000	215
6	4	2014-07-02 00:00:00.000	100
7	19	2014-08-20 00:00:00.000	147
8	6	2014-08-25 00:00:00.000	100
9	8	2014-09-11 00:00:00.000	79
10	7	2014-09-12 00:00:00.000	94
11	9	2014-09-15 00:00:00.000	90
12	20	2014-10-02 00:00:00.000	147
13	16	2014-12-01 00:00:00.000	269
14	2	2014-12-01 00:00:00.000	96
15	3	2014-12-23 00:00:00.000	100
16	17	2014-12-30 00:00:00.000	269
17	18	2014-12-31 00:00:00.000	269

--12. mostrar los vuelos que tengan un precio por asiento mayor a 1000 pesos, ordenarlos de manera ascendente

```
select * from Vuelo
select * from Avion
select * from TipoAvion
select * from Venta
SELECT *
FROM
    Vuelo where precioPorAsiento>1000
ORDER BY
    precioPorAsiento aSC
```

	idVuelo	matriculaAvion	precioPorAsiento	fechaVuelo
1	20	734592	1324.00	2014-10-02 00:00:00.000
2	6	234312	2000.00	2014-08-25 00:00:00.000
3	16	738492	2340.00	2014-12-01 00:00:00.000
4	10	234323	2500.00	2014-01-02 00:00:00.000
5	8	234320	2590.00	2014-09-11 00:00:00.000
6	12	234323	3000.00	2014-03-01 00:00:00.000
7	2	234312	3000.00	2014-12-01 00:00:00.000
8	7	234320	3670.00	2014-09-12 00:00:00.000
9	4	234312	3700.00	2014-07-02 00:00:00.000
10	15	432888	4032.00	2014-02-01 00:00:00.000
11	14	432734	4730.00	2014-01-15 00:00:00.000
12	13	432734	5000.00	2014-01-01 00:00:00.000
13	9	234320	6000.00	2014-09-15 00:00:00.000
14	3	234312	6000.00	2014-12-23 00:00:00.000
15	19	734592	6340.00	2014-08-20 00:00:00.000
16	17	738492	7000.00	2014-12-30 00:00:00.000
17	18	738492	7302.00	2014-12-31 00:00:00.000

--13. Mostrar todos los empleados que no tengan jefe

```
SELECT *
FROM Empleado
WHERE idJefe IS NULL
```

	idEmpleado	idPersona	idTipoEmpleado	Aerolineald	fechaIngreso	sueldo	idJefe
1	5	13	5	3	2008-09-07 00:00:00.000	45700.00	NULL
2	6	14	5	4	2008-01-01 00:00:00.000	49200.00	NULL
3	7	20	5	5	2005-11-15 00:00:00.000	45900.00	NULL

--14. mostrar el día de la semana en que le toca mantenimiento a cada uno de los aviones

```
SELECT
    matricula,
    DATEADD(month, mesesMantenimiento, UltimoMantenimiento) AS ProximoMantenimiento,
    DATENAME(weekday, DATEADD(month, mesesMantenimiento, UltimoMantenimiento)) AS
DiaMantenimiento
FROM
    Avion
```

	matricula	ProximoMantenimiento	DiaMantenimiento
1	234312	2014-04-01 00:00:00.000	Tuesday
2	234320	2013-07-15 00:00:00.000	Monday
3	234323	2014-07-06 00:00:00.000	Sunday
4	432734	2015-06-10 00:00:00.000	Wednesday
5	432888	2015-01-01 00:00:00.000	Thursday
6	437239	2013-04-01 00:00:00.000	Monday
7	734592	2014-07-23 00:00:00.000	Wednesday
8	738492	2014-06-30 00:00:00.000	Monday
9	738493	2015-02-03 00:00:00.000	Tuesday

--15. Mostra las aerolíneas extranjeras , con el texto, la aerolínea <nombre> es extranjera

```
SELECT * FROM Aerolinea
SELECT
    'la aerolínea ' + Aerolinea.Nombre + ' es extranjera' AS AerolineasExtranjeras
FROM
    Aerolinea where nacional=0
```

	AerolineasExtranjeras
1	la aerolínea American Airlines es extranjera

--16. Selecciona la tabla de clientes ordenandola por la fecha de registro de manera descendente

```
SELECT * FROM Cliente order by fechaRegistro asc
```

	clienteId	personalId	idTipoCliente	fechaRegistro
1	8	8	3	2002-05-01 00:00:00.000
2	13	14	3	2008-01-01 00:00:00.000
3	7	16	2	2009-12-01 00:00:00.000
4	12	19	3	2010-01-01 00:00:00.000
5	14	2	3	2010-02-03 00:00:00.000
6	15	6	3	2010-02-03 00:00:00.000
7	10	4	3	2010-07-30 00:00:00.000
8	5	12	2	2010-12-12 00:00:00.000
9	6	15	2	2010-12-20 00:00:00.000
10	4	9	2	2011-06-05 00:00:00.000
11	9	10	3	2011-12-09 00:00:00.000
12	11	17	3	2011-12-10 00:00:00.000
13	1	5	1	2014-07-01 00:00:00.000
14	2	7	1	2014-08-01 00:00:00.000
15	3	18	1	2014-08-05 00:00:00.000

--17. Selecciona al cliente tipo Oro que tenga más antigüedad de registro

```

SELECT * FROM TipoCliente
SELECT TOP 1 c.clienteId, c.personaId, c.idTipoCliente, c.fechaRegistro
FROM
    Cliente c
    JOIN TipoCliente tc ON c.idTipoCliente = tc.idTipoCliente
WHERE
    tc.tipoCliente = 'Oro'
ORDER BY
    c.fechaRegistro ASC;

```

	clienteId	personaId	idTipoCliente	fechaRegistro
1	8	8	3	2002-05-01 00:00:00.000

--18. Selecciona todos los domicilios y ordenalos por código postal, colonia y calle

```

SELECT * FROM Direccion ORDER BY
    codigoPostal,colonia,calle;

```

	direccionId	calle	numero	colonia	codigoPostal
1	10	Zempoaltecas	s/n	Exhacienda el Rosario	02420
2	18	Insurgentes Sur	234	Nochebuena	03720
3	4	Av. H. Escuela Naval Militar	83	Presidentes Ejidales	04470
4	12	Arcos de Belén	345	Centro	06010
5	8	Av. 20 de Noviembre	2	Centro	06060
6	21	Luis Moya	12	Centro	06070
7	7	Alfonso Reyes	30	Hipódromo Condesa	06140
8	3	Insurgentes Centro	765	San Rafael	06470
9	11	Serapio Rendón	4	San Rafael	06470
10	9	Río Amazonas	456	Cuauhtémoc	06500
11	5	Río Atoyac	12	Cuauhtémoc	06500
12	15	Río Tigris	45	Cuauhtémoc	06500
13	13	Av. Paseo de la Reforma	124	Juárez	06600
14	6	Lieja	3	Juárez	06600
15	19	Álvaro Obregón	34	Roma	06700
16	2	Canela	123	Granjas	08400
17	17	Montes Urales	83	Lomas Virreyes	11000
18	22	Bld. Miguel de Cervante...	384	Ampliación Granada	11529
19	16	Paseo de la Reforma	23	Bosque de Chapulte...	11560
20	20	Av. Congreso de la Unión	123	El Parque	15960

--19. Selecciona todos los domicilios cuyo número de casa no sea numérico

```

SELECT *
FROM Direccion
WHERE ISNUMERIC(numero) = 0;

```

	direccionId	calle	numero	colonia	codigoPostal
1	10	Zempoaltecas	s/n	Exhacienda el Rosario	02420

--20. Selecciona el sueldo diario de los empleados considerando que todos los meses son de 30 días, agregar el alias "sueldo diario" y ordenarlo de manera descendente

```

SELECT idEmpleado, sueldo, sueldo/30 AS [sueldo diario]
FROM Empleado
ORDER BY [sueldo diario] DESC;

```


	idEmpleado	sueldo	sueldo diario
1	6	49200.00	1640.00
2	1	47500.00	1583.3333
3	7	45900.00	1530.00
4	5	45700.00	1523.3333
5	3	40000.00	1333.3333
6	2	39050.00	1301.6666
7	9	17000.00	566.6666
8	10	14700.00	490.00

--21. Realiza una consulta a los tipos de clientes que muestre el siguiente texto "al ser cliente " <tipo cliente> " tienes un descuento de " <porcentaje descuento>
SELECT 'al ser cliente ' + TipoCliente.tipoCliente + ' tienes un descuento de ' +
cast(TipoCliente.descuento as varchar) as [sueldo diario]
FROM TipoCliente

	sueldo diario
1	al ser cliente Nuevo tienes un descuento de 0
2	al ser cliente Plata tienes un descuento de 5
3	al ser cliente Oro tienes un descuento de 10

--22. selecciona los vuelos del mes de diciembre de 2014 que cuesten menos de 4000 pesos y ordenalos de forma ascendente en costo
SELECT *
FROM Vuelo
WHERE MONTH(fechaVuelo) = 12 AND YEAR(fechaVuelo) = 2014 AND precioPorAsiento < 4000
ORDER BY precioPorAsiento ASC;

	idVuelo	matriculaAvion	precioPorAsiento	fechaVuelo
1	16	738492	2340.00	2014-12-01 00:00:00.000
2	2	234312	3000.00	2014-12-01 00:00:00.000

--23. selecciona los clientes tipo oro que tengan menos de 5 años de antigüedad
SELECT c.clienteId, c.personaId, c.idTipoCliente, c.fechaRegistro
FROM Cliente c
JOIN TipoCliente tc ON c.idTipoCliente = tc.idTipoCliente
WHERE tc.tipoCliente = 'Oro' AND c.fechaRegistro < DATEADD(year, -5, GETDATE());

	clienteId	personaId	idTipoCliente	fechaRegistro
1	8	8	3	2002-05-01 00:00:00.000
2	9	10	3	2011-12-09 00:00:00.000
3	10	4	3	2010-07-30 00:00:00.000
4	11	17	3	2011-12-10 00:00:00.000
5	12	19	3	2010-01-01 00:00:00.000
6	13	14	3	2008-01-01 00:00:00.000
7	14	2	3	2010-02-03 00:00:00.000
8	15	6	3	2010-02-03 00:00:00.000

--24. muestra una lista de todos los tipos de aviones ordenandolos de manera ascendente por el nombre del fabricante y descendente por la cantidad de asientos
SELECT *
FROM TipoAvion
ORDER BY fabricante ASC, numAsientos DESC;

	idTipoAvion	tipoAvion	fabricante	numAsientos
1	4	Bombardier BD-500-1A10	Bombardier Aerospace	100
2	6	MRJ 90ER	Mitsubishi Aircraft Corporation	96
3	2	A350 XWB	Airbus	300
4	1	Airbus A320neo	Airbus	220
5	3	Boeing 737 MAX 9	Boeing Commercial Airplanes	180
6	5	COMAC C919	COMAC	190
7	7	Tu-244	Túpolev	269
8	8	MS-21-200	United Aircraft Corporation	150

--25. selecciona los tipos de empleado de vuelo con la siguiente leyenda "el tipo de empleado " + <nombre del tipo> + " requiere estar en vuelo"

```
SELECT 'El tipo de empleado ' + tipoEmpleado + ' requiere estar en vuelo' AS Leyenda
FROM TipoEmpleado
WHERE esDeVuelo = 1;
```

	Leyenda
1	El tipo de empleado Piloto requiere estar en vuelo
2	El tipo de empleado Aeromosa requiere estar en vuelo

--26. selecciona los vuelos que se realizaron esta última semana

```
SELECT *
FROM Vuelo
WHERE fechaVuelo >= DATEADD(wk, -1, GETDATE());
```

idVuelo	matriculaAvion	precioPorAsiento	fechaVuelo
---------	----------------	------------------	------------

--27. selecciona los vuelos que se compraron durante el último mes

```
SELECT *
FROM Venta
WHERE fechaCompra >= DATEADD(month, -1, GETDATE());
```

idVenta	idCliente	fechaCompra	numAsientos	idVuelo	idVendedor
---------	-----------	-------------	-------------	---------	------------

--28. selecciona a las personas cuya longitud del telefono no sea exactamente igual a 8

```
SELECT *
FROM Persona
WHERE LEN(telefono) <> 8;
```

	IdPersona	nombre	paterno	materno	direccionId	telefono	nacimiento	sexo
1	1	Edgardo	Hernández	Madrigal	2	5561283734	1980-08-30 00:00:00.000	0
2	4	Eduardo	Ortiz	NULL	8	53123212231	1965-09-27 00:00:00.000	0
3	9	Marco	Ramirez	Ortiz	11	53247845232	1987-02-09 00:00:00.000	0
4	10	Elisa	Romero	Ayala	12	535221	1979-08-30 00:00:00.000	1
5	15	Monica	Juárez	NULL	17	591203	1979-12-09 00:00:00.000	1

--29. Selecciona las compras con una antigüedad mayor a un año

```
SELECT *
FROM Venta
WHERE DATEDIFF(year, fechaCompra, GETDATE()) > 1;
```

	idVenta	idCliente	fechaCompra	numAsientos	idVuelo	idVendedor
1	1	1	2014-07-01 00:00:00.000	2	2	1
2	2	1	2014-08-07 00:00:00.000	1	7	2
3	3	1	2014-05-07 00:00:00.000	4	9	2
4	4	2	2014-03-24 00:00:00.000	2	2	4
5	6	3	2014-02-26 00:00:00.000	1	7	4
6	7	3	2014-02-26 00:00:00.000	2	10	4
7	8	4	2014-01-01 00:00:00.000	4	8	2
8	9	4	2014-02-20 00:00:00.000	2	9	1
9	11	5	2014-12-23 00:00:00.000	1	12	1
10	12	6	2013-09-11 00:00:00.000	2	14	1
11	13	7	2014-08-30 00:00:00.000	4	13	1
12	14	8	2014-02-10 00:00:00.000	2	15	2
13	15	6	2014-03-02 00:00:00.000	2	15	1
14	16	9	2014-05-09 00:00:00.000	4	15	2
15	17	10	2014-08-30 00:00:00.000	4	15	2
16	18	10	2014-07-23 00:00:00.000	4	12	2
17	19	11	2014-01-01 00:00:00.000	4	8	1
18	20	12	2013-11-05 00:00:00.000	2	8	1
19	21	13	2014-09-02 00:00:00.000	3	20	4
20	23	13	2014-09-02 00:00:00.000	3	19	4
21	24	14	2013-01-01 00:00:00.000	5	15	1
22	25	14	2014-11-25 00:00:00.000	4	8	1
23	26	15	2014-12-31 00:00:00.000	3	8	1

--30. selecciona el día de la semana en que saldrán todos los vuelos.

```
SELECT idVuelo, matriculaAvion, precioPorAsiento, fechaVuelo,
       DATEPART(dw, fechaVuelo) as DayOfWeek
FROM Vuelo;
```

	idVuelo	matriculaAvion	precioPorAsiento	fechaVuelo	DayOfWeek
1	2	234312	3000.00	2014-12-01 00:00:00.000	2
2	3	234312	6000.00	2014-12-23 00:00:00.000	3
3	4	234312	3700.00	2014-07-02 00:00:00.000	4
4	6	234312	2000.00	2014-08-25 00:00:00.000	2
5	7	234320	3670.00	2014-09-12 00:00:00.000	6
6	8	234320	2590.00	2014-09-11 00:00:00.000	5
7	9	234320	6000.00	2014-09-15 00:00:00.000	2
8	10	234323	2500.00	2014-01-02 00:00:00.000	5
9	12	234323	3000.00	2014-03-01 00:00:00.000	7
10	13	432734	5000.00	2014-01-01 00:00:00.000	4
11	14	432734	4730.00	2014-01-15 00:00:00.000	4
12	15	432888	4032.00	2014-02-01 00:00:00.000	7
13	16	738492	2340.00	2014-12-01 00:00:00.000	2
14	17	738492	7000.00	2014-12-30 00:00:00.000	3
15	18	738492	7302.00	2014-12-31 00:00:00.000	4
16	19	734592	6340.00	2014-08-20 00:00:00.000	4
17	20	734592	1324.00	2014-10-02 00:00:00.000	5