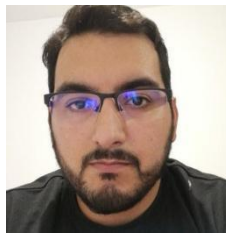


**Universidad ORT Uruguay**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Escuela de Tecnología**

**OBLIGATORIO 2 - BASE DE DATOS 1**



**Juan Barrera – 212114**



**Guillermo Tomas – 212655**



**Diego Frutos – 252919**

**BD 1 - N2D**

**Docente: Ana Lorena Barbitta**

**AP - ATI**

**Fecha de entrega del documento : 16-11-2021**

## **Indice**

DDL - Definición de tablas.....	3
DML - Pre-carga de información.....	7
DQL - Consultas SQL.....	16

## DDL - Definición de tablas

```
create table Pais(
```

```
    IdPais decimal not null Primary Key,
```

```
    NombrePais varchar(50));
```

```
create table Pasajero (
```

```
    IdPasajero decimal not null Primary Key,
```

```
    NombrePasajero varchar(60),
```

```
    APaternoPasajero varchar(60),
```

```
    AMaternoPasajero varchar(60),
```

```
    TipoDocumentoPasajero char(3),
```

```
    NumeroDocumentoPasajero decimal,
```

```
    FechaNacimientoPasajero date,
```

```
    EmailPasajero varchar(60),
```

```
    PasswordPasajero character(40),
```

```
    IdPais decimal not null foreign key references Pais(IdPais));
```

```
create table PasajeroTelefono (
```

```
    IdPasajero decimal not null foreign key references Pasajero (IdPasajero),
```

```
    TelefonoPasajero varchar(60),
```

```
    Primary Key (IdPasajero, TelefonoPasajero));
```

create table Terminal (

IdTerminal decimal not null Primary Key,

NombreTerminal varchar(60),

IdPais decimal not null foreign key references Pais(IdPais));

create table bus (

Idbus decimal not null Primary Key,

Tipobus varchar(60),

Capacidadbus integer,

Marcabus varchar(80));

create table Asiento (

Idbus decimal not null foreign key references bus (Idbus),

FilaAsiento integer,

LetraAsiento char(2),

Primary Key (Idbus,FilaAsiento,LetraAsiento));

create table Viaje (

IdTerminalOrigenViaje decimal not null foreign key references Terminal

(IdTerminal),

IdTerminalDestinoViaje decimal not null foreign key references Terminal  
(IdTerminal),  
FechaHoraViaje datetime,  
Importe float,  
Idbus decimal foreign key references bus (Idbus),  
IdViaje decimal not null Primary Key);

create table Boleto (

IdPasajero decimal not null foreign key references Pasajero (IdPasajero),  
Idbus decimal not null foreign key references bus (Idbus),  
FilaAsiento integer,  
LetraAsiento char(2),  
FechaCompraBoleto date,  
IdViaje decimal not null foreign key references Viaje (IdViaje),  
Foreign key (Idbus,FilaAsiento,LetraAsiento) references  
Asiento(Idbus,FilaAsiento,LetraAsiento));

create table PasajeroMercoSur (

IdPasajero decimal not null foreign key references Pasajero (IdPasajero),  
PorcentajePasajeroMercoSur float,  
Primary Key (IdPasajero));

```
create table PasajeroMercoSurBeneficio (  
  
    IdPasajero decimal not null foreign key references Pasajero (IdPasajero),  
  
    BeneficioMercoSur varchar(80),  
  
    Primary Key (IdPasajero,BeneficioMercoSur));
```

## DML - Pre-carga de información

### -- DML -Precarga propias --

```
INSERT INTO pais VALUES (1,'URUGUAY');
INSERT INTO pais VALUES (2,'ARGENTINA');
INSERT INTO pais VALUES (3,'BRASIL');
INSERT INTO pais VALUES (4,'CHILE');
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES (1,'JORGE','PEREZ','NUÑEZ','CI','12345678','1992-07-23','jperez@hotmail.com','pereznu012',1);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(2,'JUAN','GARCIA','CORTEZ','CI','87654321','1985-02-14','jgarciacortez@gmail.com','cortez0505',2);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(3,'LUIS','ABELLA','GUTIERREZ','RUC','11223344','1990-05-05','soyturista@gmail.com','password01',4);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES (4,'ANA','SORIA','SILVERA','CI','55667788','1995-03-29','megaman58@gmail.com','netflix123*',3);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(5,'SONIA','RUIZ','TOMAS','RUC','44332211','1990-08-10','soniart@hotmail.com','sonia1990',1);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(6,'CAROLINA','DIAZ','MARTINEZ','CI','45879389','1995-07-23','caro120@hotmail.com','holaCaro',1);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(7,'JUAN','GOMEZ','MENDEZ','CI','5879245','1980-02-14','nomore2021@gmail.com','tomala87',2);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(8,'SEBASTIAN','MOLLER','GUZMAN','RUC','87422226','1997-05-05','seba11454@gmail.com','password20254',4);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(9,'CECILIA','GONZALES','SILVA','CI','58899863','1991-03-29','cecigonsil2021@gmail.com','258\~92',3);
```

```
INSERT INTO pasajero VALUES
(10,'NICOLAS','TORRES','LUCAS','CI','44332289','1975-02-15','nicotolunas@hotmail.com','lucas2087',1);
```

```
INSERT INTO pasajeroTelefono VALUES(1,'099099099');
```

```
INSERT INTO pasajeroTelefono VALUES(2,'095666777');
```

```
INSERT INTO pasajeroTelefono VALUES(3,'098776655');
```

```
INSERT INTO pasajeroTelefono VALUES(4,'099112233');
```

```
INSERT INTO pasajeroTelefono VALUES(4,'095432234');
```

```
INSERT INTO terminal VALUES (1,'Tres Cruces',1);
```

```
INSERT INTO terminal VALUES (2,'Micros CATA',2);
```

```
INSERT INTO terminal VALUES (3,'El Rapido',2);
```

```
INSERT INTO terminal VALUES (4,'Terminal de Brasilia',3);
```

```

INSERT INTO terminal VALUES (5,'Santa Maria De Los Angeles',4);
INSERT INTO terminal VALUES (6,'Terminal San Pedro',1);
INSERT INTO terminal VALUES (7,'Terminal Canela',4);
INSERT INTO terminal VALUES (8,'Terminal 79',3);
INSERT INTO terminal VALUES (9,'La Gran Central',2);

```

```

INSERT INTO bus VALUES (1,'2 pisos',80,'Buquebus');
INSERT INTO bus VALUES (2,'Comun',50,'Copsa');
INSERT INTO bus VALUES (3,'Comun',50,'Honda');
INSERT INTO bus VALUES (4,'2 pisos',80,'CATA');
INSERT INTO bus VALUES (5,'Comun',20,'SATA');
INSERT INTO bus VALUES (6,'2 pisos',34,'Corsa');
INSERT INTO bus VALUES (7,'Comun',30,'Dairy');
INSERT INTO bus VALUES (8,'Comun',32,'Fago');
INSERT INTO bus VALUES (9,'2 pisos',70,'Pony');
INSERT INTO bus VALUES (10,'2 pisos',70,'Tigre');

```

```

INSERT INTO asiento VALUES (1,11,'A');
INSERT INTO asiento VALUES (1,8,'C');
INSERT INTO asiento VALUES (1,4,'B');
INSERT INTO asiento VALUES (1,7,'A');
INSERT INTO asiento VALUES (2,2,'A');
INSERT INTO asiento VALUES (2,8,'C');
INSERT INTO asiento VALUES (2,1,'D');
INSERT INTO asiento VALUES (3,6,'A');
INSERT INTO asiento VALUES (3,6,'B');
INSERT INTO asiento VALUES (3,6,'C');
INSERT INTO asiento VALUES (4,11,'A');
INSERT INTO asiento VALUES (4,9,'A');
INSERT INTO asiento VALUES (4,9,'D');
INSERT INTO asiento VALUES (4,11,'C');

```

```

INSERT INTO viaje VALUES (1,2,'2021-11-07 06:00:00',1000,9,1);
INSERT INTO viaje VALUES (1,3,'2021-11-08 07:00:00',1000,8,2);
INSERT INTO viaje VALUES (1,4,'2021-11-09 08:00:00',600,7,3);
INSERT INTO viaje VALUES (1,5,'2021-11-10 09:00:00',800,6,4);
INSERT INTO viaje VALUES (2,1,'2021-11-11 10:00:00',1200,5,5);
INSERT INTO viaje VALUES (2,3,'2021-11-12 11:00:00',1000,4,6);
INSERT INTO viaje VALUES (2,4,'2021-11-13 12:00:00',600,3,7);
INSERT INTO viaje VALUES (2,5,'2021-11-14 13:00:00',800,2,8);
INSERT INTO viaje VALUES (3,1,'2021-11-15 14:00:00',1200,1,9);
INSERT INTO viaje VALUES (3,2,'2021-11-16 15:00:00',1200,9,10);
INSERT INTO viaje VALUES (3,4,'2021-11-17 16:00:00',1200,8,11);
INSERT INTO viaje VALUES (3,5,'2021-11-18 17:00:00',1000,7,12);
INSERT INTO viaje VALUES (4,1,'2021-11-19 18:00:00',600,6,13);
INSERT INTO viaje VALUES (4,2,'2021-11-20 19:00:00',800,5,14);
INSERT INTO viaje VALUES (4,3,'2021-11-21 20:00:00',1200,4,15);
INSERT INTO viaje VALUES (4,5,'2021-11-22 21:00:00',1200,3,16);

```



```

INSERT INTO viaje VALUES (5,1,'2021-11-23 22:00:00',1200,2,17);
INSERT INTO viaje VALUES (5,2,'2021-11-24 23:00:00',1200,1,18);
INSERT INTO viaje VALUES (5,3,'2021-11-25 00:00:00',600,6,19);
INSERT INTO viaje VALUES (5,4,'2021-11-26 01:00:00',800,5,20);
INSERT INTO viaje VALUES (1,2,'2021-11-27 02:00:00',1000,9,21);
INSERT INTO viaje VALUES (1,3,'2021-11-28 03:00:00',1000,8,22);
INSERT INTO viaje VALUES (1,4,'2021-11-29 04:00:00',600,7,23);
INSERT INTO viaje VALUES (1,5,'2021-11-30 05:00:00',800,6,24);
INSERT INTO viaje VALUES (2,1,'2021-12-01 06:00:00',1200,5,25);
INSERT INTO viaje VALUES (2,3,'2021-12-02 07:00:00',1000,4,26);
INSERT INTO viaje VALUES (2,4,'2021-12-03 08:00:00',600,3,27);
INSERT INTO viaje VALUES (2,5,'2021-12-04 09:00:00',800,2,28);
INSERT INTO viaje VALUES (3,1,'2021-12-05 10:00:00',1200,1,29);
INSERT INTO viaje VALUES (3,2,'2021-12-06 11:00:00',1200,9,30);
INSERT INTO viaje VALUES (3,4,'2021-12-07 12:00:00',1200,8,31);
INSERT INTO viaje VALUES (3,5,'2021-12-08 13:00:00',1000,7,32);
INSERT INTO viaje VALUES (4,1,'2021-12-09 14:00:00',800,5,255);

```

```

INSERT INTO boleto VALUES (1,3,6,'B','2021-09-30',4);
INSERT INTO boleto VALUES (1,3,6,'A','2021-09-30',4);
INSERT INTO boleto VALUES (2,2,8,'C','2021-10-25',1);
INSERT INTO boleto VALUES (3,1,4,'B','2021-09-12',2);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'A','2021-10-09',3);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-10-09',3);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-10-09',3);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-09',3);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-09',3);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-10-09',3);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-09',255);
INSERT INTO boleto VALUES (3,1,4,'B','2021-10-12',2);
INSERT INTO boleto VALUES (3,1,4,'B','2021-09-12',2);
INSERT INTO boleto VALUES (3,1,4,'B','2021-10-12',2);
INSERT INTO boleto VALUES (3,1,4,'B','2021-09-12',2);
INSERT INTO boleto VALUES (3,1,4,'B','2021-10-11',2);
INSERT INTO boleto VALUES (3,1,4,'B','2021-12-17',2);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-01',3);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-02',3);
INSERT INTO boleto VALUES (3,4,9,'D','2021-09-03',3);
INSERT INTO boleto VALUES (9,4,9,'D','2021-09-04',3);
INSERT INTO boleto VALUES (3,4,9,'D','2021-09-05',32);
INSERT INTO boleto VALUES (7,4,9,'D','2021-09-06',255);
INSERT INTO boleto VALUES (2,4,9,'D','2021-09-07',30);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-08',29);
INSERT INTO boleto VALUES (6,4,9,'D','2021-09-09',28);
INSERT INTO boleto VALUES (6,4,9,'D','2021-09-10',27);
INSERT INTO boleto VALUES (6,4,9,'D','2021-09-11',26);
INSERT INTO boleto VALUES (3,4,9,'D','2021-09-12',255);
INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-13',24);

```

```

INSERT INTO boleto VALUES (4,4,9,'D','2021-09-14',23);
INSERT INTO boleto VALUES (3,4,9,'D','2021-09-15',22);
INSERT INTO boleto VALUES (8,4,9,'D','2021-09-16',255);
INSERT INTO boleto VALUES (5,4,9,'D','2021-09-17',20);
INSERT INTO boleto VALUES (7,4,9,'D','2021-09-18',19);
INSERT INTO boleto VALUES (6,4,9,'D','2021-09-09',255);
INSERT INTO boleto VALUES (6,4,9,'D','2021-09-10',17);
INSERT INTO boleto VALUES (6,4,9,'D','2021-09-10',16);

```

```

INSERT INTO pasajeroMercoSur VALUES (1,30);
INSERT INTO pasajeroMercoSur VALUES (4,40);

```

```

INSERT INTO pasajeroMercoSurBeneficio VALUES (1,'Desayuno y almuerzo gratuito. ');
INSERT INTO pasajeroMercoSurBeneficio VALUES (4,'Desayuno y almuerzo gratuito. ');

```

### -- DML - Precarga Aula --

Insert into Pais values

```
(1,'Uruguay'),(2,'Brasil'),(3,'Argentina'),(4,'Paraguay'),(5,'Española'),(6,'Rusia'),(7,'Chile');
```

insert into Pasajero values

```
(1,'Lionel','Messi','AAA',1111,'1992-12-12','adrmede@hotmail.com','adr123',1),
```

```
(2,'Neymar','Junior','BBB',2222,'1990-12-24','brupic@hotmail.com','bru123',3),
```

```
(3,'Paulo','Dybala','CCC',3333,'1960-05-10','juanan@hotmail.com','jua123',2),
```

```
(4,'Thiago','Silva','DDD',4444,'1980-07-12','soyturista@gmail.com','seb123',2),
```

```
(5,'Gonzalo','Higuain','EEE',5555,'1995-10-28','fedemede@hotmail.com','fed123',1),
```

```
(10,'Fernando','Muslera','AAA',1111,'1992-12-12','fernandomuslera@hotmail.com','xxx',1),
```

```
(11,'Diego','Godin','BBB',2222,'1990-12-24','diegogodin@hotmail.com','yyy',1),
```

```
(12,'José María','Gimenez','CCC',3333,'1960-05-10','josema@hotmail.com','zzz',1),
```

```
(13,'Luis','Suarez','DDD',4444,'1980-07-12','luchosuarez@gmail.com','ttt',1),
```

```
(14,'Edinson','Cavani','','EEE',5555,'1995-10-28','edicavani@hotmail.com','www',1),  
(15,'Arturo','Vidal','','EEE',5555,'1995-10-28','artrito@hotmail.com','www',7);
```

insert into PasajeroTelefono values

```
(1,'095237627'),  
(2,'095223234'),  
(3,'092232327'),  
(4,'094237627'),  
(5,'092237627'),  
(1,'097237237');
```

insert into Terminal

```
values(1,'Montevideo',1),  
(2,'San Pablo',2),  
(3,'Buenos Aires',3),  
(4,'Rio',2),  
(5,'Asuncion',4),  
(6,'Santiago de chile',7),  
(7,'Moscu',6),  
(8,'Leningrado',6);
```

insert into bus

```
values(1,'Internacional',40,'CUTCSA'),  
  
      (2,'Urbano',32,'CUTCSA'),  
  
      (3,'Internacional',40,'COME'),  
  
      (4,'Urbano',32,'COME');
```

insert into Asiento

```
values (1,1,'A'),(1,2,'A'),(1,3,'A'),(1,4,'A'),  
  
      (1,1,'B'),(1,2,'B'),(1,3,'B'),(1,4,'B'),  
  
      (1,1,'C'),(1,2,'C'),(1,3,'C'),(1,4,'C'),  
  
      (1,1,'D'),(1,2,'D'),(1,3,'D'),(1,4,'D'),  
  
      (2,1,'A'),(2,2,'A'),(2,3,'A'),(2,4,'A'),  
  
      (2,1,'B'),(2,2,'B'),(2,3,'B'),(2,4,'B'),  
  
      (2,1,'C'),(2,2,'C'),(2,3,'C'),(2,4,'C'),  
  
      (2,1,'D'),(2,2,'D'),(2,3,'D'),(2,4,'D'),  
  
      (3,1,'A'),(3,2,'A'),(3,3,'A'),(3,4,'A'),  
  
      (3,1,'B'),(3,2,'B'),(3,3,'B'),(3,4,'B'),  
  
      (3,1,'C'),(3,2,'C'),(3,3,'C'),(3,4,'C'),  
  
      (3,1,'D'),(3,2,'D'),(3,3,'D'),(3,4,'D'),  
  
      (4,1,'A'),(4,2,'A'),(4,3,'A'),(4,4,'A'),  
  
      (4,1,'B'),(4,2,'B'),(4,3,'B'),(4,4,'B'),
```

(4,1,'C'),(4,2,'C'),(4,3,'C'),(4,4,'C'),

(4,1,'D'),(4,2,'D'),(4,3,'D'),(4,4,'D');

Insert into

Viaje(IdTerminalOrigenViaje,IdTerminalDestinoViaje,FechaHoraViaje,Importe,Idbus,IdViaje) values

(1,2,'2018-06-01 12:30:40',150,1,1), -- Montevideo San Pablo

(1,2,'2017-05-12 12:30:40',150,1,2), -- Montevideo San Pablo

(5,1,'2017-07-17 15:40:10',120,2,3), -- Asuncion Montevideo

(2,3,'2017-08-28 19:00:15',100,3,4), -- San Pablo Buenos Aires

(4,8,'2017-09-04 21:45:55',150,4,5), -- Rio Moscu

(1,2,'2017-11-16 00:00:00',150,3,6), -- Montevideo San Pablo modificar  
esta fecha para el bus que sale mañana

(5,1,'2017-11-15 12:40:00',150,3,7), -- viaje del boleto del mes 9

(1,4,'2017-12-21 05:10:00',250,1,8), -- viaje del boleto del mes 9

(5,2,'2017-10-02 21:20:00',120,3,9), -- viaje del boleto del mes 9

(1,3,'2017-11-20 00:00:00',150,3,255), -- Montevideo Buenos Aires

(5,3,'2017-12-13 00:00:00',130,4,256), -- Asuncion Buenos Aires

(1,8,'2018-06-01 12:30:40',150,1,100), -- montevideo moscu

(1,6,'2018-06-01 12:30:40',150,1,101); -- montevideo santiago

insert into Boleto values

(1,1,1,'A','2017-01-01',1),

(1,1,1,'B','2017-01-01',1),

(1,1,1,'C','2017-01-01',1),

(1,1,1,'D','2017-01-01',1),

(2,1,2,'A','2017-02-05',2),

(4,3,2,'A','2017-09-15',7),--boleto del mes 9 del mail  
soyturista@gmail.com

(4,1,4,'C','2017-09-22',8),--boleto del mes 9 del mail  
soyturista@gmail.com

(4,3,3,'A','2017-09-05',9),--boleto del mes 9 del mail  
soyturista@gmail.com

(4,3,2,'A','2017-09-05',9),--boleto del mes 9 del mail  
soyturista@gmail.com

(2,1,2,'B','2017-02-05',2),

(3,2,2,'A','2017-03-17',3),

(4,3,1,'B','2017-05-15',4),

(5,4,3,'C','2017-07-25',5),

(2,1,3,'A','2017-02-05',2),

(2,1,3,'B','2017-02-05',2),

(2,1,1,'A','2017-02-05',2),

(2,1,1,'B','2017-02-05',2),

```
(4,3,4,'B','2017-01-09',255),  
  
(10,1,1,'A','2017-01-01',100),  
  
(11,1,1,'B','2017-01-01',100),  
  
(12,1,1,'C','2017-01-01',100),  
  
(13,1,1,'D','2017-01-01',100),  
  
(14,1,2,'A','2017-02-05',100),  
  
(15,1,2,'A','2017-02-05',101);
```

```
insert into PasajeroMercoSur values (1,5),(2,5),(5,10);
```

```
insert into PasajeroMercoSurBeneficio values
```

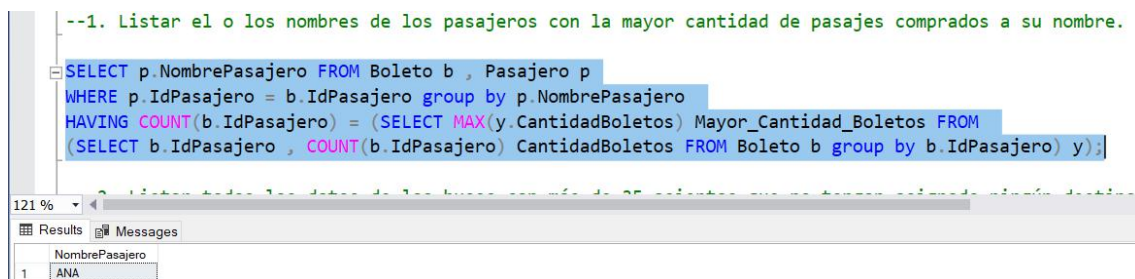
```
(1,'Beneficio por ser pasajero mercosur'),  
  
(2,'Beneficio por ser pasajero mercosur'),  
  
(5,'Beneficio por ser pasajero mercosur');
```

## DQL - Consultas SQL

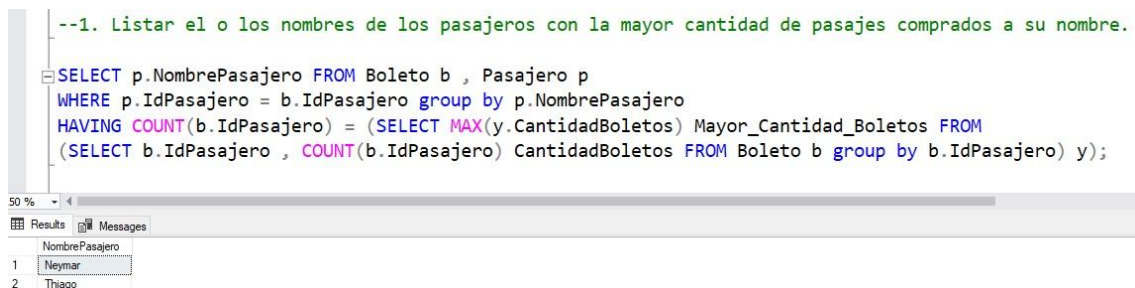
1. Listar el o los nombres de los pasajeros con la mayor cantidad de pasajes comprados a su nombre.

```
SELECT p.NombrePasajero FROM Boleto b , Pasajero p
WHERE p.IdPasajero = b.IdPasajero group by p.NombrePasajero
HAVING COUNT(b.IdPasajero) = (SELECT MAX(y.CantidadBoletos)
Mayor_Cantidad_Boletos FROM
(SELECT b.IdPasajero , COUNT(b.IdPasajero) CantidadBoletos FROM Boleto b
group by b.IdPasajero) y);
```

Precarga propia :



Precarga Aula:



2. Listar todos los datos de los buses con más de 35 asientos que no tengan asignado ningún destino que parta el día de mañana.

```
SELECT b.* FROM bus b WHERE b.Idbus not in (SELECT distinct V.Idbus FROM
Viaje v
WHERE CAST((v.FechaHoraViaje) as DATE) = CAST(GETDATE()+1 as DATE)) and
b.Capacidadbus > 35
```



### Precarga propia :

```
-- 2. Listar todos los datos de los buses con más de 35 asientos que no tengan asignado ningún destino que parta el día de mañana.
```

```
SELECT b.* FROM bus b WHERE b.Idbus not in (SELECT distinct V.Idbus FROM Viaje v WHERE CAST((v.FechaHoraViaje) as DATE) = CAST(GETDATE()+1 as DATE)) and b.Capacidadbus > 35
```

Idbus	Tipobus	Capacidadbus	Marcabus
1	2 pisos	80	Buquebus
2	Comun	50	Copsa
3	Comun	50	Honda
4	2 pisos	80	CATA
5	2 pisos	70	Tigre

### Precarga Aula:

```
-- 2. Listar todos los datos de los buses con más de 35 asientos que no tengan asignado ningún destino que parta el día de mañana.
```

```
SELECT b.* FROM bus b WHERE b.Idbus not in (SELECT distinct V.Idbus FROM Viaje v WHERE CAST((v.FechaHoraViaje) as DATE) = CAST(GETDATE()+1 as DATE)) and b.Capacidadbus > 35
```

Idbus	Tipobus	Capacidadbus	Marcabus
1	Internacional	40	CUTCSA
2	Internacional	40	COME

3. Listar todos los datos de los pasajeros para los cuales haya registrados en el sistema más de 5 pasajes comprados.

*SELECT p.\* FROM Pasajero p , (SELECT b.IdPasajero , COUNT(b.IdPasajero) CantidadBoletos FROM Boleto b group by b.IdPasajero)c WHERE p.IdPasajero = c.IdPasajero and c.CantidadBoletos >5*

### Precarga propia:

```
-- 3. Listar todos los datos de los pasajeros para los cuales haya registrados en el sistema más de 5 pasajes comprados. --
```

```
SELECT p.* FROM Pasajero p , (SELECT b.IdPasajero , COUNT(b.IdPasajero) CantidadBoletos FROM Boleto b group by b.IdPasajero)c WHERE p.IdPasajero = c.IdPasajero and c.CantidadBoletos > 5
```

IdPasajero	NombrePasajero	APaternoPasajero	AMaternoPasajero	TipoDocumentoPasajero	NumeroDocumentoPasajero	FechaNacimientoPasajero	EmailPasajero	PasswordPasajero	IdPais
1	LUIS	ABELLA	GUTIERREZ	RUC	11223344	1990-05-05	soyturista@gmail.com	password01	4
2	ANA	SORIA	SILVERA	CI	55667788	1995-03-29	megaman58@gmail.com	netflix123*	3
3	CAROLINA	DIAZ	MARTINEZ	CI	45879389	1995-07-23	caro120@hotmail.com	holaCaro	1

### Precarga aula:

```
-- 3. Listar todos los datos de los pasajeros para los cuales haya registrados en el sistema más de 5 --pasajes comprados.
```

```
SELECT p.* FROM Pasajero p , (SELECT b.IdPasajero , COUNT(b.IdPasajero) CantidadBoletos FROM Boleto b group by b.IdPasajero)c WHERE p.IdPasajero = c.IdPasajero and c.CantidadBoletos >5
```

IdPasajero	NombrePasajero	APaternoPasajero	AMaternoPasajero	TipoDocumentoPasajero	NumeroDocumentoPasajero	FechaNacimientoPasajero	EmailPasajero	PasswordPasajero	IdPais
1	Neymar	Junior		BBB	2222	1990-12-24	brupic@hotmail.com	bru123	3
2	Thiago	Silva		DDD	4444	1980-07-12	soyturista@gmail.com	seb123	2

4. Listar idpasajero, nombre, apellidos y asiento (idasiento y fila) que correspondan a pasajes comprados para el destino cuyo idviaje es 255.

```
SELECT p.IdPasajero, p.NombrePasajero, p.APaternoPasajero, p.AMaternoPasajero,
b.FilaAsiento, b.LetraAsiento FROM
Boleto b , Pasajero p WHERE b.IdPasajero = p.IdPasajero and b.IdViaje = 255
```

Precarga propia:

```
--4. Listar idpasajero, nombre, apellidos y asiento (idasiento y fila) que correspondan a pasajes comprados para el destino cuyo idviaje es 255. --
SELECT p.IdPasajero, p.NombrePasajero, p.APaternoPasajero, p.AMaternoPasajero, b.FilaAsiento, b.LetraAsiento FROM
Boleto b , Pasajero p WHERE b.IdPasajero = p.IdPasajero and b.IdViaje = 255
```

	IdPasajero	NombrePasajero	APaternoPasajero	AMaternoPasajero	FilaAsiento	LetraAsiento
1	4	ANA	SORIA	SILVERA	9	D
2	7	JUAN	GOMEZ	MENDEZ	9	D
3	3	LUIS	ABELLA	GUTIERREZ	9	D
4	8	SEBASTIAN	MOLLER	GUZMAN	9	D
5	6	CAROLINA	DIAZ	MARTINEZ	9	D

Precarga Aula:

```
--4. Listar idpasajero, nombre, apellidos y asiento (idasiento y fila) que correspondan a pasajes comprados
--para el destino cuyo idviaje es 255.
SELECT p.IdPasajero, p.NombrePasajero, p.APaternoPasajero, p.AMaternoPasajero, b.FilaAsiento, b.LetraAsiento FROM
Boleto b , Pasajero p WHERE b.IdPasajero = p.IdPasajero and b.IdViaje = 255
```

	IdPasajero	NombrePasajero	APaternoPasajero	AMaternoPasajero	FilaAsiento	LetraAsiento
1	4	Thiago	Silva		4	B

5. Listar todos los iddestino y cantidad de pasajes comprados durante el mes de Setiembre de este año para c/u de los destinos del pasajero cuyo correo es soyturista@gmail.com.

```
SELECT v.IdTerminalDestinoViaje , COUNT(b.IdPasajero) Cantidad FROM Boleto b ,
Viaje v , Pasajero p
WHERE p.IdPasajero=b.IdPasajero and v.IdViaje=b.IdViaje and p.EmailPasajero =
'soyturista@gmail.com'
and FechaCompraBoleto between '2021-09-01' and '2021-09-30' group by
v.IdTerminalDestinoViaje
```

Precarga propia:

```
-- 5. Listar todos los iddestino y cantidad de pasajes comprados durante el mes de Setiembre de este año para
-- c/u de los destinos del pasajero cuyo correo es soyturista@gmail.com.
-- La lista debe estar ordenada por iddestino ascendente.
SELECT v.IdTerminalDestinoViaje , COUNT(b.IdPasajero) Cantidad FROM Boleto b , Viaje v , Pasajero p
WHERE p.IdPasajero=b.IdPasajero and v.IdViaje=b.IdViaje and p.EmailPasajero = 'soyturista@gmail.com'
and FechaCompraBoleto between '2021-09-01' and '2021-09-30' group by v.IdTerminalDestinoViaje
order by v.IdTerminalDestinoViaje asc
```

	IdTerminalDestinoViaje	Cantidad
1	1	1
2	3	4
3	4	1
4	5	1

### Precarga Aula:

```
-- 5. Listar todos los iddestino y cantidad de pasajes comprados durante el mes de Setiembre de este año para
-- c/u de los destinos del pasajero cuyo correo es soyturista@gmail.com.
-- La lista debe estar ordenada por iddestino ascendente.

SELECT v.IdTerminalDestinoViaje , COUNT(b.IdPasajero) Cantidad
FROM Boleto b , Viaje v , Pasajero p
WHERE p.IdPasajero=b.IdPasajero and v.IdViaje=b.IdViaje and p.EmailPasajero = 'soyturista@gmail.com'
and FechaCompraBoleto between '2017-09-01' and '2017-09-30'
group by v.IdTerminalDestinoViaje
order by v.IdTerminalDestinoViaje asc
```

50 %

Results Messages

	IdTerminalDestinoViaje	Cantidad
1	1	1
2	2	2
3	4	1

**Nota:** Para el año 2017, se modifico en la consulta para captar el mes de setiembre de ese año. Ya que el corriente año es 2021.