

Usando el esquema de la Base de Datos "demo", seleccione la Consulta SQL correcta para "**Listar los Proveedores que todavía no suministraron productos.**"

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna
- ☒ b. `select * from prov`
`where cprv not in (select cprv from sumi)` ✓
- ☐ c. `select * from prov`
`where cprv not in (select cprv from sumi where prov.cprv=sumi.cprd)`
- ☐ d. `select * from prov`
`where cprv not in (select cprd from prod)`
- ☐ e. `select * from prov`
`where cprv not in (select sumi.cprv from sumi,prov where prov.cprv=sumi.cprv)`

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa
10,00 sobre
10,00

🚩 Marcar
pregunta

```
create table prov
(
  cprv integer not null primary key,
  nomb char(40) not null,
  ciud char(2) not null
)

create table prod
(
  cprd integer not null primary key,
  nomp char(40) not null,
  colo char(15) not null
)

create table alma
(
  calm integer not null primary key,
  noma char(40) not null,
  ciud char(2) not null
)

create table sumi
(
  cprv integer not null,
  calm integer not null,
  cprd integer not null,
  ftra date not null,
  cant decimal(12,2) not null,
  prec decimal(12,2) not null,
  impt decimal(12,2) not null,
  foreign key(cprv) references prov,
  foreign key(calm) references alma,
  foreign key(cprd) references prod
)
```

Dado el Esquema de la Base de Datos, se requiere listar todos los productos de color rojo suministrado por los proveedores de la ciudad de Santa Cruz. Seleccione la Consulta SQL correcta que proporciona el requerimiento solicitado.

Seleccione una:

- ☐ a. `SELECT * FROM prod`
`WHERE EXIST (SELECT sumi.cprv FROM sumi,prov WHERE sumi.cprv=prov.cprv AND ciud='SC')`
`AND colo='ROJO'`
- ☒ b. `SELECT * FROM prod`
`WHERE EXISTS (SELECT * FROM sumi,prov WHERE sumi.cprv=prov.cprv AND prod.cprd=sumi.cprd AND ciud='SC')`
`AND colo='ROJO'` ✓
- ☐ c. `SELECT * FROM prod`
`WHERE cprd IN (SELECT * FROM sumi,prov WHERE sumi.cprv=prov.cprv AND ciud='SC')`
`AND colo='ROJO'`
- ☐ d. `SELECT * FROM prod`
`WHERE cprd EXIST (SELECT * FROM sumi,prov WHERE sumi.cprv=prov.cprv AND ciud='SC' AND colo='ROJO')`

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa
10,00 sobre
10,00 Marcar
pregunta

```
create table prov
(
  cprv integer not null primary key,
  nomb char(40) not null,
  ciud char(2) not null
)

create table prod
(
  cprd integer not null primary key,
  nomp char(40) not null,
  colo char(15) not null
)

create table alma
(
  calm integer not null primary key,
  noma char(40) not null,
  ciud char(2) not null
)

create table sumi
(
  cprv integer not null,
  calm integer not null,
  cprd integer not null,
  ftra date not null,
  cant decimal(12,2) not null,
  prec decimal(12,2) not null,
  impt decimal(12,2) not null,
  foreign key(cprv) references prov,
  foreign key(calm) references alma,
  foreign key(cprd) references prod
)
```

Para el el esquema de Base de Datos expuesto arriba, indicar cual de las siguientes Consultas SQL "lista los proveedores que suministraron algún producto fuera de su ciudad"

Seleccione una:

- ☐ a. `SELECT * FROM prov`
`WHERE cprv NOT EXISTS (SELECT cprv FROM sumi,alma`
`WHERE calm.cprv=alma.calm AND prov.ciud = alma.ciud)`
- ☐ b. `SELECT * FROM prov`
`WHERE cprv IN (SELECT cprv FROM sumi,alma`
`WHERE sumi.calm=alma.calm AND prov.ciud<>alma.ciud)`
- ☒ c. `SELECT * FROM prov` ✓
`WHERE cprv IN (SELECT cprv FROM sumi,alma`
`WHERE calm.cprv=alma.calm AND NOT EXIST IN alma.ciud)`
- ☐ d. `SELECT * FROM prov`
`WHERE cprv EXISTS (SELECT cprv FROM sumi,alma`

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 10,00 Marcar
pregunta

Usando el esquema de la Base de Datos "demo", seleccione la Consulta SQL correcta para "**Listar los Productos Existentes en los almacenes de la ciudad de Santa Cruz**"

Seleccione una:

- ☐ a. `select * from prod`
`where exists (select cprd from sumi,alma`
`where sumi.calm=alma.calm and sumi.calm=alma.calm and ciud='SC')`
- ☐ b. Ninguna
- ☒ c. `select * from prod` ✗
`where cprd in (select cprd from sumi,prov`
`where sumi.cprv=prov.cprv and ciud='SC')`
- ☐ d. `select * from prod`
`where exists (select cprd from sumi,alma`
`where sumi.calm=alma.calm and ciud='SC')`
- ☒ e. `select * from prod` ✓
`where cprd in (select cprd from sumi,alma`
`where sumi.calm=alma.calm and ciud='SC')`

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: `select * from prod`
`where cprd in (select cprd from sumi,alma`
`where sumi.calm=alma.calm and ciud='SC')`

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 10,00 Marcar
pregunta

Para el [Esquema de la Base de Datos Demo](#) se debe crear una consulta SQL, que lista los productos suministrados por todos los proveedores de Cochabamba

Analice la lógica de cada consulta SQL propuesta y seleccione aquella que cumpla con la lógica correcta:

Seleccione una:


- ☐ a.

```
select *
from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from sumi,prov where prov.ciud='CB'
and sumi.cprv=prov.cprv and sumi.cprd=prod.cprd)
```
- ☐ b.

```
select *
from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from sumi,prov where prov.ciud='CB'
and sumi.cprv=prov.cprv )
```
- ☐ c.

```
select * from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from prov where prov.ciud='CB'
and exists (select * from sumi where sumi.cprv=prov.cprv and sumi.cprd=prod.cprd))
```
- ☒ d.

```
select *
from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from prov where prov.ciud='CB'
and exists (select * from sumi where sumi.cprv=prov.cprv))
```



La respuesta correcta es:

```
select * from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from prov where prov.ciud='CB'
and exists (select * from sumi where sumi.cprv=prov.cprv and sumi.cprd=prod.cprd))
```

[Finalizar revisión](#)**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa
10,00 sobre
10,00 Marcar
pregunta


Para el [Esquema de la Base de Datos Demo](#) se debe crear una consulta SQL, que liste los proveedores que suministraron algún producto de color ROJO fuera de su ciudad"

Analice la lógica de cada consulta SQL propuesta y seleccione aquella que cumpla con la lógica correcta:

Seleccione una:

- ☒ a.

```
SELECT * FROM prov
WHERE cprv IN (SELECT cprv
FROM sumi,alma,prod
WHERE sumi.cprd=prod.cprd and sumi.calm=alma.calm
AND alma.ciud<>prov.ciud AND colo='ROJO')
```


- ☐ b.

```
SELECT * FROM prov
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM sumi,alma,prod
WHERE prov.cprv=sumi.cprv AND sumi.cprd=prod.cprd
AND sumi.calm=alma.calm AND alma.ciud=prov.ciud AND colo='ROJO')
```
- ☐ c.

```
SELECT * FROM prov
WHERE EXISTS (SELECT * FROM sumi,alma,prod
WHERE sumi.cprd=prod.cprd
AND sumi.calm=alma.calm AND alma.ciud<>prov.ciud AND colo='ROJO')
```
- ☐ d.

```
SELECT * FROM prov
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM sumi,alma,prod
WHERE prov.cprv=sumi.cprv AND sumi.cprd=prod.cprd
AND sumi.calm=alma.calm AND alma.ciud<>prov.ciud AND colo='ROJO')
```

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa
10,00 sobre
10,00 Marcar
pregunta

Para el [Esquema de la Base de Datos Demo](#) se debe crear una consulta SQL, que liste los proveedores que suministraron algún producto de color ROJO fuera de su ciudad"

Analice la lógica de cada consulta SQL propuesta y seleccione aquella que cumpla con la lógica correcta:

Seleccione una:

- ☒ a.

```
SELECT * FROM prov
WHERE cprv IN (SELECT cprv
               FROM sumi,alma,prod
               WHERE sumi.cprd=prod.cprd and sumi.calm=alma.calm
               AND alma.ciud<>prov.ciud AND colo='ROJO')
```

 ✓
- ☐ b.

```
SELECT * FROM prov
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM sumi,alma,prod
                  WHERE prov.cprv=sumi.cprv AND sumi.cprd=prod.cprd
                  AND sumi.calm=alma.calm AND alma.ciud=prov.ciud AND colo='ROJO')
```
- ☐ c.

```
SELECT * FROM prov
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM sumi,alma,prod
                  WHERE prov.cprv=sumi.cprv AND sumi.cprd=prod.cprd
                  AND sumi.calm=alma.calm AND alma.ciud<>prov.ciud AND colo='ROJO')
```
- ☐ d.

```
SELECT * FROM prov
WHERE EXISTS (SELECT * FROM sumi,alma,prod
              WHERE sumi.cprd=prod.cprd
              AND sumi.calm=alma.calm AND alma.ciud<>prov.ciud AND colo='ROJO')
```

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 10,00 Marcar
pregunta

Para el [Esquema de la Base de Datos Demo](#) se debe crear una consulta SQL, que lista los productos suministrados por todos los proveedores de Cochabamba

Analice la lógica de cada consulta SQL propuesta y seleccione aquella que cumpla con la lógica correcta:

Seleccione una:

- ☐ a.

```
select *
from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from prov where prov.ciud='CB'
and exists (select * from sumi where sumi.cprv=prov.cprv))
```
- ☒ b.

```
select *
from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from sumi,prov where prov.ciud='CB'
and sumi.cprv=prov.cprv )
```

 ✗
- ☐ c.

```
select * from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from prov where prov.ciud='CB'
and exists (select * from sumi where sumi.cprv=prov.cprv and sumi.cprd=prod.cprd))
```
- ☐ d.

```
select *
from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from sumi,prov where prov.ciud='CB'
and sumi.cprv=prov.cprv and sumi.cprd=prod.cprd)
```

La respuesta correcta es:

```
select * from prod
where (select count(*) from prov where ciud='CB')=
(select count(*) from prov where prov.ciud='CB'
and exists (select * from sumi where sumi.cprv=prov.cprv and sumi.cprd=prod.cprd))
```

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa
10,00 sobre
10,00

🚩 Marcar
pregunta

Para el [Esquema de la Base de Datos Demo](#) se debe crear Dado el Esquema de Base de Datos y la siguiente consulta SQL, donde se requiere mostrar todos los productos de color rojo suministrado por los proveedores de la ciudad de Santa Cruz.

Seleccione la(s) palabra(s) que falta completar a la Consulta SQL expuesta, para que la misma proporcione el resultado requerido.

```
SELECT * FROM prod
WHERE cprd IN (SELECT sumi.cprd FROM sumi,prov
              WHERE sumi.cprv=prov.cprv AND ciude='SC')
AND colo='R030'
```

Las columnas que se indican en la cláusula **GROUP BY** se las denominan columnas de agrupación de la consulta, y las mismas deben estar necesariamente en la cláusula ...

La respuesta correcta es: select