LAB 20

Los materiales (clave y descripción) entregados al proyecto "México sin ti no estamos completos".

```
1 SELECT M.clave, M.descripcion
2 FROM `entregan` AS E, `materiales` as M, `proyectos` as P
3 WHERE E.clave = M.clave AND P.numero = E.numero
4 AND denominacion = 'México sin ti no estamos completos'
```



Los materiales (clave y descripción) que han sido proporcionados por el proveedor "Acme tools".

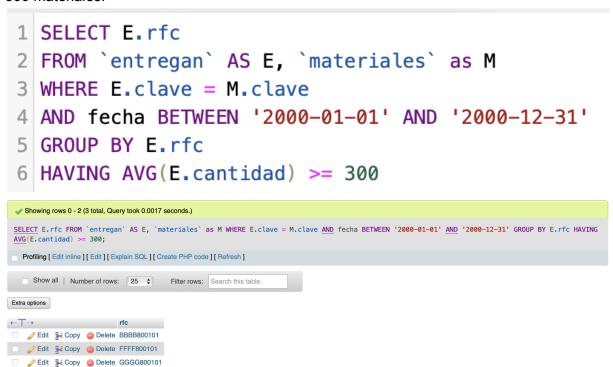
```
SELECT M.clave, M.descripcion
FROM `entregan` AS E, `materiales` as M, `proveedores` as Pr
WHERE E.clave = M.clave AND Pr.rfc = E.rfc
AND razonsocial = 'Acme tools'

**MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds.)

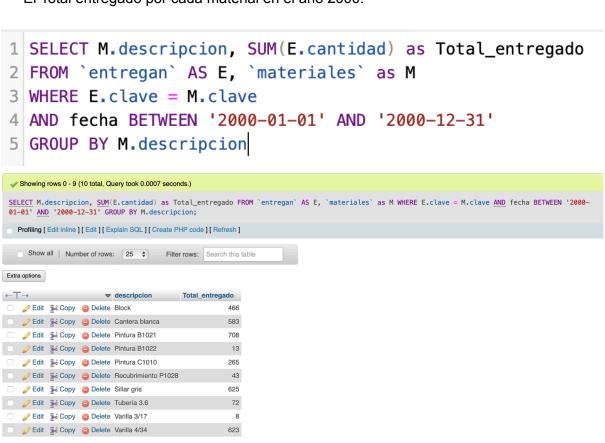
**SELECT M.clave, M.descripcion FROM `entregan` AS E, `materiales` as M, `proveedores` as Pr WHERE E.clave = M.clave AND Pr.rfc = E.rfc AND razonsocial = 'Acme tools';

**Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]
```

El RFC de los proveedores que durante el 2000 entregaron en promedio cuando menos 300 materiales.



El Total entregado por cada material en el año 2000.



La Clave del material más vendido durante el 2001. (se recomienda usar una vista intermedia para su solución)

```
CREATE VIEW TotalEntregado1 AS

SELECT M.clave, SUM(E.cantidad) as Total

FROM `entregan` AS E, `materiales` as M

WHERE E.clave = M.clave

AND fecha BETWEEN '2001-01-01' AND '2001-12-31'

GROUP BY M.clave;

SELECT clave

FROM TotalEntregado1

WHERE Total = (SELECT MAX(Total) FROM TotalEntregado1)

Showing rows 0-0 (1 total Query took 0.0007 seconds.)

SELECT clave FROM TotalEntregado1 WHERE Total = (SELECT MAX(Total) FROM TotalEntregado1);

Profiling [Edit Jenion SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 3 Filter rows: Search this table

Etric options

Clave.
```

Productos que contienen el patrón 'ub' en su nombre.

1 SELECT descripcion
2 FROM materiales
3 WHERE descripcion LIKE '%ub%';



Denominación y suma del total a pagar para todos los proyectos.

```
SELECT P.denominacion, SUM(E.cantidad * (M.precio + M.impuesto)) AS
Total_a_Pagar
FROM proyectos as P, entregan as E, materiales as M
WHERE P.numero = E.numero AND E.clave = M.clave
GROUP BY P.denominacion;
```



Denominación, RFC y RazonSocial de los proveedores que se suministran materiales al proyecto Televisa en acción que no se encuentran apoyando al proyecto Educando en Coahuila (Solo usando vistas).

```
1 CREATE VIEW Proveedores Televisa3 AS
 2 SELECT Pv.rfc, Pv.razonsocial, Pr.denominacion
 3 FROM proveedores as Pv, entregan as E, proyectos as Pr
 4 WHERE Pv.rfc = E.rfc AND E.numero = Pr.numero
 5 AND Pr.denominacion = 'Televisa en acción';
 6 CREATE VIEW Proveedores Coahuila3 AS
 7 SELECT Pv.rfc
 8 FROM proveedores as Pv, entregan as E, proyectos as Pr
 9 WHERE Pv.rfc = E.rfc AND E.numero = Pr.numero
10 AND Pr.denominacion = 'Educando en Coahuila':
11 SELECT DISTINCT PT.denominacion, PT.rfc, PT.razonsocial
12 FROM Proveedores_Televisa3 as PT
13 LEFT JOIN Proveedores Coahuila3 as PC ON PT.rfc = PC.rfc
14 WHERE PC.rfc IS NULL;
 MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0008 seconds.)
 CREATE VIEW Proveedores_Televisa3 AS SELECT Pv.rfc, Pv.razonsocial, Pr.denominacion FROM proveedores as Pv, entregan as E, proyectos as Pr WHERE Pv.rfc = E.rfc AND E.numero = Pr.numero AND Pr.denominacion = 'Televisa en acción';
[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
 MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0013 seconds.)
 CREATE VIEW Proveedores_Coahuila3 AS SELECT Pv.rfc FROM proveedores as Pv, entregan as E, proyectos as Pr WHERE Pv.rfc = E.rfc AND E.numero =
 Pr.numero AND Pr.denominacion = 'Educando en Coahuila';
[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
 🛕 Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available. 🔞
 SELECT DISTINCT PT.denominacion, PT.rfc, PT.razonsocial FROM Proveedores_Televisa3 as PT LEFT JOIN Proveedores_Coahuila3 as PC ON PT.rfc = PC.rfc
 Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]
   Show all | Number of rows: 25 $ Filter rows: Search this table
Extra options
Televisa en acción CCCC800101 La Ferre
Televisa en acción DDDD800101 Cecoferre
```

Denominación, RFC y RazonSocial de los proveedores que se suministran materiales al proyecto Televisa en acción que no se encuentran apoyando al proyecto Educando en Coahuila (Sin usar vistas, utiliza not in, in o exists).

```
1 SELECT DISTINCT Pr.denominacion, Pv.rfc, Pv.razonsocial
  2 FROM proveedores as Pv, proyectos as Pr, entregan as E
  3 WHERE Pv.rfc = E.rfc AND E.numero = PR.numero
  4 AND PR.denominación = 'Televisa en acción'
  5 AND Pv.rfc NOT IN (
  6 SELECT DISTINCT P2.rfc
  7 FROM proveedores as P2, entregan as E2, proyectos as PR2
  8 WHERE P2.rfc = E2.rfc AND E2.numero = PR2.numero
  9 AND PR2.denominacion = 'Educando en Coahuila');
 Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0,0030 seconds.)
 SELECT DISTINCT Pr.denominacion, Pv.rfc, Pv.razonsocial FROM proveedores as Pv, proyectos as Pr, entregan as E WHERE Pv.rfc = E.rfc AND E.numero AND PR.denominacion = 'Televisa en acción' AND Pv.rfc NOT IN (SELECT DISTINCT P2.rfc FROM proveedores as P2, entregan as E2, proyectos
 as PR2 WHERE P2.rfc = E2.rfc AND E2.numero = PR2.numero AND PR2.denominacion =
                                                              'Educando en Coahuila');
 Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]
 Show all | Number of rows: 25 $ Filter rows: Search this table
Extra options

    denominacion
    rfc
    razonso

    Televisa en acción
    CCCC800101
    La Ferre

Televisa en acción DDDD800101 Cecoferre
```

Costo de los materiales y los Materiales que son entregados al proyecto Televisa en acción cuyos proveedores también suministran materiales al proyecto Educando en Coahuila.

