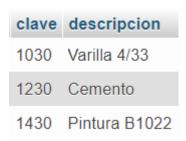
• Los materiales (clave y descripción) entregados al proyecto "México sin ti no estamos completos".

Sentencia SQL:

SELECT clave, descripcion

FROM materiales m

WHERE clave IN (SELECT clave FROM entregan e, proyectos p WHERE e.numero = p.numero AND p.denominacion='México sin ti no estamos completos')



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

Sentencia SQL:

SELECT clave, descripcion

FROM materiales m

WHERE clave IN (SELECT clave FROM entregan e, proveedores p WHERE e.rfc = p.rfc AND p.razonsocial='Acme tools')

clave descripcion

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

Sentencia SQL:

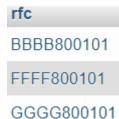
SELECT rfc

FROM entregan

WHERE fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2001-01-01'

GROUP BY rfc

HAVING AVG(cantidad) >= 300;



• El total entregado por cada material en el año 2000.

Sentencia SQL:

SELECT clave, SUM(cantidad) AS 'Total Entregado' FROM entregan WHERE fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2001-01-01' GROUP BY clave;

clave	Total Entregado
1020	8
1050	623
1100	466
1130	625
1140	583
1210	43
1310	72
1360	265
1390	107
1410	601
1430	13

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

Sentencia SQL:

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

Sentencia SQL:

SELECT descripcion FROM materiales WHERE descripcion LIKE '%ub%';

descripcion	
Recubrimiento P1001	
Recubrimiento P1010	
Recubrimiento P1019	
Recubrimiento P1028	
Recubrimiento P1037	
Tubería 3.5	
Tubería 4.3	
Tubería 3.6	
Tubería 4.4	
Tubería 3.7	
Tubería 4.5	
Tubería 3.8	

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

Sentencia SQL:

SELECT Denominacion, sum(Cantidad*(precio)) as 'Total a pagar' FROM Proyectos P, Materiales M, Entregan E WHERE P.Numero = E.Numero and M.Clave = E.Clave group by Denominacion;

Denominacion	Total a pagar
Ampliación de la carretera a la huasteca	565135
Aztecon	146595
CIT Campeche	157755
CIT Yucatan	851700
Construcción de Hospital Infantil	144295

• Denominación, RFC y Razón Social 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).

Sentencia SQL:

CREATE view Coahuila(Denominacion,RFC,RazonSocial) as SELECT PR.Denominacion, P.RFC, P.RazonSocial

FROM Proveedores P, Proyectos PR, Entregan E WHERE E.RFC = P.RFC and E.Numero = PR.Numero and PR.Denominacion = 'Educando en Coahuila':

CREATE view Televisa(Denominacion,RFC,RazonSocial)
as SELECT PR.Denominacion, P.RFC, P.RazonSocial
FROM Proveedores P, Proyectos PR, Entregan E, Materiales M
WHERE E.RFC = P.RFC and E.Numero = PR.Numero and M.Clave = E.Clave
and PR.Denominacion = 'Televisa en acción';

SELECT T.Denominacion, T.RFC, T.RazonSocial FROM Televisa T left join Coahuila C on T.RFC = C.RFC WHERE C.RFC is null;

Denominacion	RFC	RazonSocial
Televisa en acción	CCCC800101	La Ferre
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre

• Denominación, RFC y Razón Social 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).

Sentencia SQL:

SELECT Denominacion, P.RFC, RazonSocial
FROM Proveedores P, Proyectos PR, Entregan E, Materiales M
WHERE E.RFC = P.RFC and E.Numero = PR.Numero and M.Clave = E.Clave
and Denominacion = 'Televisa en acción'
and P.RFC not in (SELECT P.RFC
FROM Proveedores P, Proyectos PR, Entregan E
WHERE E.RFC = P.RFC and E.Numero = PR.Numero
and Denominacion = 'Educando en Coahuila')
ORDER BY `RFC`;

Denominacion	RFC	RazonSocial
Televisa en acción	CCCC800101	La Ferre
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
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.

Sentencia SQL:

SELECT M.Precio, M.Descripcion
FROM Proveedores P, Proyectos PR, Entregan E, Materiales M
WHERE E.RFC = P.RFC and E.Numero = PR.Numero and M.Clave = E.Clave
and Denominacion = 'Televisa en acción'
and P.RFC in (SELECT P.RFC
FROM Proveedores P, Proyectos PR, Entregan E
WHERE E.RFC = P.RFC and E.Numero = PR.Numero
and Denominacion = 'Educando en Coahuila')
ORDER BY `M`.`Precio` ASC

Precio 🔺 1	Descripcion
34	Tepetate
50	Ladrillos rojos