

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

```
SELECT M.clave, M.descripcion
FROM materiales M
JOIN entregan E ON M.clave = E.clave
JOIN proyectos P ON E.clave = P.clave
WHERE P.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 materiales M
JOIN entregan E ON M.clave = E.clave
JOIN proveedores P ON E.RFC = P.RFC
WHERE P.razonSocial = "Acme tools";
```

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

```
SELECT P.RFC
FROM proveedores P
JOIN entregan E ON P.RFC = E.RFC
WHERE E.cantidad > 300 AND E.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31';

El Total entregado por cada material en el año 2000.

SELECT cantidad FROM entregan WHERE fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31';
```

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

```
SELECT M.clave
FROM materiales M
JOIN entregan E ON M.clave = E.clave
WHERE E.fecha BETWEEN '2001-01-01' AND '2001-12-31'
ORDER BY E.cantidad
LIMIT 1;
```

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

```
SELECT * FROM productos WHERE nombre LIKE '%ub%';
```

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

```
SELECT P.denominacion, SUM(M.costo) AS suma
```

```
FROM proyectos P
```

```
JOIN entregan E WHERE P.numero = E.numero
```

```
JOIN materiales M WHERE E.clave = M.clave;
```

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).

```
CREATE VIEW vista AS
```

```
SELECT denominación, RFC, RazonSocial
```

```
FROM proyectos, proveedores
```

```
WHERE NOT RazonSocial = 'Educando en Coahuila'
```

```
AND denominacion = 'Televisa en acción';
```

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).

```
SELECT Py.denominacion, Pv.RFC, Pv.RazonSocial
```

```
FROM proyectos Py
```

```
JOIN entregan E ON Py.numero = E.numero
```

```
JOIN proveedores Pv ON E.RFC = Pv.RFC
```

```
WHERE NOT Pv.RazonSocial = 'Educando en Coahuila'
```

```
AND Pv.denominacio = 'Televisa en acción';
```

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.

```
SELECT M.costo, M.descripcion  
FROM materiales M  
JOIN entregan E ON M.clave = E.clave  
JOIN proyectos Py ON E.numero = Py.numero  
JOIN proveedores Pv ON E.RFC = Pv.RFC  
WHERE Py.denominacion = 'Televisa en acción'  
AND Pv.RazonSocial = 'Educando en Coahuila';
```

Nombre del material, cantidad de veces entregados y total del costo de dichas entregas por material de todos los proyectos.

```
SELECT M.descripcion, E.cantidad, SUM(M.costo) AS total  
FROM materiales M  
JOIN entregan E ON M.clave = E.clave  
JOIN proyectos P ON E.numero = P.numero
```

Materiales(Clave, Descripción, Costo)  
Proveedores(RFC, RazonSocial)  
Proyectos(Numero, Denominacion)  
Entregan(Clave, RFC, Numero, Fecha, Cantidad)