

### Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey,

### Campus Querétaro

### TC2005B

Construcción de Software y Toma de Decisiones

Laboratorio 20

**Profesores:** 

Ricardo Cortés Espinosa

Eduardo Juarez

Por:

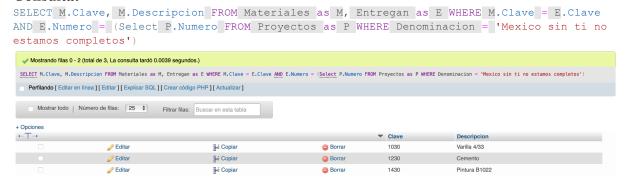
Olivia Araceli Morales Quezada

A10707371

#### Laboratorio 20

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

#### Consulta:



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

#### Consulta:

SELECT M.Clave, M.Descripcion FROM Materiales as M, Entregan as E WHERE M.Clave = E.Clave

AND E.RFC = (SELECT PR.RFC FROM Proveedores as PR WHERE RazonSocial = 'Acme tools')

WySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT M.Clave, M.Descripcion FROM Materiales as M, Entregan as E WHERE M.Clave = E.Clave AND E.RFC = (SELECT PR.RFC FROM Proveedores as PR WHERE RazonSocial = 'Acme tools')

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

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

Descripcion

#### Consulta:

Clave

SELECT RFC FROM Entregan WHERE Fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31' GROUP BY RFC HAVING AVG(Cantidad) >= 300 Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0.0003 segundos.) SELECT RFC FROM Entregan WHERE Fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31' GROUP BY RFC HAVING AVG(Cantidad) >= 300 Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ] Mostrar todo | Número de filas: 25 💠 Filtrar filas: Buscar en esta tabla + Opciones  $\leftarrow T \rightarrow$ RFC Editar 34 Copiar Borrar BBBB800101 Editar **≩** Copiar FFFF800101 Borrar GGGG800101 Editar **3** € Copiar Borrar

#### El Total entregado por cada material en el año 2000.

#### Consulta:

SELECT M.Descripcion, SUM(Cantidad) as TotalEntregado FROM materiales M, entregan E WHERE M.Clave = E.Clave AND E.Fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31' GROUP BY M.Clave



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

#### Consulta:



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

#### Consulta:



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

#### Consulta:

SELECT Numero, SUM(Cantidad) as TotalPagar FROM Entregan GROUP BY Numero



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).

#### Consulta:

```
CREATE VIEW Televisa (RFC, RazonSocial, Denominacion) AS SELECT DISTINCT Pr.RFC,
RazonSocial, Denominacion FROM Entregan as E, Proveedores as Pr, Proyectos as P WHERE
RazonSocial = 'Televisa en acción'

CREATE VIEW Coahuila (RFC, RazonSocial, Denominacion) AS SELECT DISTINCT Pr.RFC,
RazonSocial, Denominacion FROM Entregan as E, Proveedores as Pr, Proyectos as P WHERE
RazonSocial = 'Educando en Coahuila'

SELECT DISTINCT RFC, Denominacion, RazonSocial FROM Televisa WHERE RFC NOT IN (SELECT RFC
FROM Coahuila)

WMySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT DISTINCT RFC, Denominacion, RazonSocial FROM Televisa WHERE RFC RFC FROM Coahuila)

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

RFC | Denominacion | RazonSocial | RAZ
```

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).

#### Consulta:

```
SELECT Pr.RFC, RazonSocial, Denominacion FROM Entregan as E, Proveedores as Pr, Proyectos as P WHERE RazonSocial = 'Televisa en acción' AND Pr.RFC NOT IN (SELECT RFC FROM Entregan WHERE RazonSocial = 'Educando en Coahuila')

www.wy.sch. ha devuelto un conjunto de valores vacio (es decir. cero columnas). (La consulta tardó 0.0003 segundos.)

SELECT Pr.RFC, RazonSocial, Denominacion FROM Entregan as E, Proveedores as Pr, Proyectos as P WHERE RazonSocial = 'Televisa en acción' AND Pr.RFC NOT IN (SELECT RFC FROM Entregan WHERE RazonSocial = 'Educando en Coahuila')

Perfilando [Editar en linea] [Editar] [Explicar SOL] [Crear código PHP] [Actualizar]
```

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.

#### Consulta:

```
SELECT Precio, Descripcion FROM Entregan as E, Materiales as M, Proyectos as P WHERE

M.Clave = E.Clave AND E.Numero = P.Numero AND Denominacion = 'Televisa en acción' AND E.RFC

IN (SELECT E.RFC FROM Entregan asE, Proyectos as P WHERE E.Numero = P.Numero AND

Denominacion = 'Educando en Coahuila')
```



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

#### Consulta:

