

Olimpia Garcia	A01708462					
Yuna Chung	A01709043					
Consulta de un tabla completa						
1000	Varilla 3/16	100	10			
1010	Varilla 4/32	115	11.5			
1020	Varilla 3/17	130	13			
TOTAL	45					
Selección:						
1000	Varilla 3/16	100	10			
TOTAL	1					
Proyección						
1000	AAAA800101	2001-12-13				
1000	AAAA800101	1999-07-13				
1010	BBBB800101	1998-07-28				
total	87					
Reunión Natural						
total	45					
Si algún material no ha se ha entregado ¿Aparecería en el resultado de esta consulta?						
no, por que estamos juntando materiales con entregan, y solo estarían en la tabla de entrega si fueron entregados						
Reunión con criterio específico						
clave	rfc	numero	fecha	cantidad	numero	denominacion
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5000	Vamos Mexico
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177	5000	Vamos Mexico
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382	5000	Vamos Mexico
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5001	Aztecon
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177	5001	Aztecon
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382	5001	Aztecon
total	45					
Unión (se ilustra junto con selección)						
clave	rfc	numero	fecha	cantidad		
1300	GGGG800101	5005	2004-02-28	521		

1300	GGGG800101	5010	2001-02-10	119					
total					2				
¿Cuál sería una consulta que obtuviera el mismo resultado sin usar el operador Unión? Compruébalo.									
(select * from entregan where clave=1450) union (select * from entregan where clave=1300);									
clave	rfc	numero	fecha	cantidad					
1300	GGGG800101	5005	2004-02-28	521					
1300	GGGG800101	5010	2001-02-10	119					
total					2				
Intersección (se ilustra junto con selección y proyección)									
clave									
1010									
total					1				
Diferencia (se ilustra con selección)									
clave	rfc	numero	fecha	cantidad					
1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528					
1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523					
1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582					
1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8					
total 85									
(select * from entregan) except (select * from entregan where clave=1000);									
Producto cartesiano									
clave	rfc	numero	fecha	cantidad	clave	descripcion	precio	impuesto	
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1000	Varilla 3/16	100	10	
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1010	Varilla 4/32	115	11.5	
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1020	Varilla 3/17	130	13	
total									87
Construcción de consultas a partir de una especificación									
SELECT m.descripcion, e.fecha									
FROM materiales m, entregan e									
WHERE m.clave = e.clave									
AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31';									
descripcion					fecha				
Varilla 3/17					2000-03-29				

Varilla 4/34	2000-04-18				
Block	2000-12-07				
total					
¿Por qué aparecen varias veces algunas descripciones de material?					
Por que fueron compradas en diferentes fechas					
Uso del calificador distinct					
SELECT DISTINCT m.descripcion, e.fecha					
FROM materiales m, entregan e					
WHERE m.clave = e.clave					
AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31';					
descripcion	fecha				
Varilla 3/17	2000-03-29				
Varilla 4/34	2000-04-18				
Block	2000-12-07				
Sillar gris	2000-04-13				
total	12				
¿Qué resultado obtienes en esta ocasión?					
Lo mismo, pero si ocupo:					
SELECT m.descripcion, e.fecha					
FROM materiales m, entregan e					
WHERE m.clave = e.clave					
AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'					
GROUP BY m.descripcion;					
ya no me da lo mismo, con un total de 10					
Ordenamientos					
SELECT e.fecha, e.cantidad, p.numero, p.denominacion					
FROM proyectos p, entregan e					
WHERE p.numero = e.numero					
GROUP BY p.numero					
ORDER by e.fecha DESC;					
fecha	▼ 1	cantidad	numero	denominacion	
2006-11-21	2	5007	Construcción de plaza Magnolias		
2005-06-07	295	5016	Ampliación de la carretera a la huasteca		
2005-04-03	86	5008	Televisa en acción		
Total	20				

Operadores de cadena					
SELECT * FROM materiales where Descripcion LIKE 'Si%';					
¿Qué resultado obtienes?					
Silla rosa y gris					
Explica que hace el símbolo '%'. Hace que que coincida la busqueda con cualquier cadena que tenga 0 más caracteres de los especificados					
¿Qué sucede si la consulta fuera : LIKE 'Si' ?					
¿Qué resultado obtienes?					
nada					
Explica a qué se debe este comportamiento. Que no hay nign campo que sea solo SI					
				Numero	
SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC LIKE '[A-D]%';				5016	
Nada					
SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC LIKE '[^A]%';				5006	
Nada					
SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '____6';				5006	
ME devuelve todos numero que terminan en 6					
Operadores lógicos					
Between					
SELECT Clave,RFC,Numero,Fecha,Cantidad					
FROM Entregan					
WHERE Numero Between 5000 and 5010;					
Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad	
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177	
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382	
Total		24			
¿Cómo filtrarías rangos de fechas?					
AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'					
EXISTS					
SELECT RFC,Cantidad, Fecha,Numero					
FROM Entregan					
WHERE Numero Between 5000 and 5010 AND					
EXISTS (SELECT RFC					
FROM proveedores					
WHERE RazonSocial LIKE 'La%' and entregan.RFC = proveedores.RFC);					

¿Qué hace la consulta?

RFC	Cantidad	Fecha	Numero
AAAA800101	165	2001-12-13	5000
AAAA800101	86	2005-04-03	5008
AAAA800101	152	0000-00-00	5004
Totak	12		

Totak

12

¿Qué función tiene el paréntesis () después de EXISTS?

Consulta anidada

TOP

SELECT *

FROM Proyectos

LIMIT 2;

numero	denominacion
5000	Vamos Mexico
5001	Aztecon

ALTER TABLE

clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajImpuesto
1000	Varilla 3/16	100	10	2.00
1010	Varilla 4/32	115	11.5	2.02
1020	Varilla 3/17	130	13	2.04

¿Qué consulta usarías para obtener el importe de las entregas es decir, el total en dinero de lo entregado, basado en la cantidad de la entrega y el precio del material y el impuesto asignado?		
--	--	--

Creación de vistas

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

```
SELECT e.clave, m.descripcion
```

FROM materiales m, entregan e, proyectos p

WHERE m.clave = e.clave AND p.numero = e.numero AND p.denominacion = 'México sin ti no estamos completos';

clave	descripcion
1030	Varilla 4/33
1230	Cemento

1230	Cemento						
1430	Pintura B1022						
Los materiales (clave y descripción) que han sido proporcionados por el proveedor "Acme tools".							
SELECT e.clave, m.descripcion							
FROM materiales m, entregan e, proveedores p							
WHERE m.clave = e.clave							
AND p.rfc = e.rfc							
AND p.razonsocial = "Acme Tools";							
total		0					
El RFC de los proveedores que durante el 2000 entregaron en promedio cuando menos 300 materiales.							
SELECT rfc, AVG(cantidad)							
FROM entregan							
WHERE fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'							
GROUP BY rfc							
HAVING AVG(cantidad) > 300;							
BBBB800101		601.0000					
FFFF800101		322.7500					
GGGG800101		583.0000					
total		3					
El Total entregado por cada material en el año 2000.							
SELECT m.descripcion, SUM(e.cantidad) as CantidadTotal							
FROM entregan e, materiales m							
WHERE e.clave = m.clave							
AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01'AND '2000-12-31'							
GROUP BY m.descripcion;							
descripcion		CantidadTotal					
Block		466					
Cantera blanca		583					
Pintura B1021		708					
La Clave del material más vendido durante el 2001.							
SELECT clave, MAX(cantidad)							
FROM entregan							

WHERE fecha BETWEEN '2001-01-01'AND '2001-12-31';							
clave MAX(cantidad)							
1000 699							
Productos que contienen el patrón 'ub' en su nombre.							
SELECT *							
FROM materiales							
WHERE descripcion LIKE '%ub%';							
clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajeImpuesto			
1180	Recubrimiento P1001	200	20	2.36			
1190	Recubrimiento P1010	220	22	2.38			
1200	Recubrimiento P1019	240	24	2.40			
total					12		
Denominación y suma del total a pagar para todos los proyectos.							
SELECT p.denominacion, SUM((e.cantidad * (m.precio + m.impuesto))) AS 'Total'							
FROM entregan e, materiales m, proyectos p							
WHERE e.clave = m.clave							
AND p.numero = e.numero							
GROUP BY p.denominacion;							
denominacion					Total		
Ampliación de la carretera a la huasteca					621648.5		
Aztecon					161254.5		
CIT Campeche					173530.5		
total					20		