

Unknown date
Solvetic Sistemas

Cómo usar subselect en MySQL

Dentro de las múltiples tareas que ejecutamos a diario con MySQL están los reportes, consultas de tablas en ocasiones de gran tamaño, [alterar o crear tablas MySQL](#), [importar archivos CSV](#), [seleccionar registros](#), entre otras. Existe un **parámetro llamado Subselect** el cual nos ayuda a reducir esta búsqueda notablemente y nos arroja resultados óptimos.

Qué es subselect en MySQL

La sentencia **subselect** o también conocida como **Inner Query** es básicamente una consulta dentro de otra consulta de SQL la cual está integrada con una sentencia where.

Esta **sentencia subselect** la podemos usar para devolver datos que van a ser usados en la consulta principal.

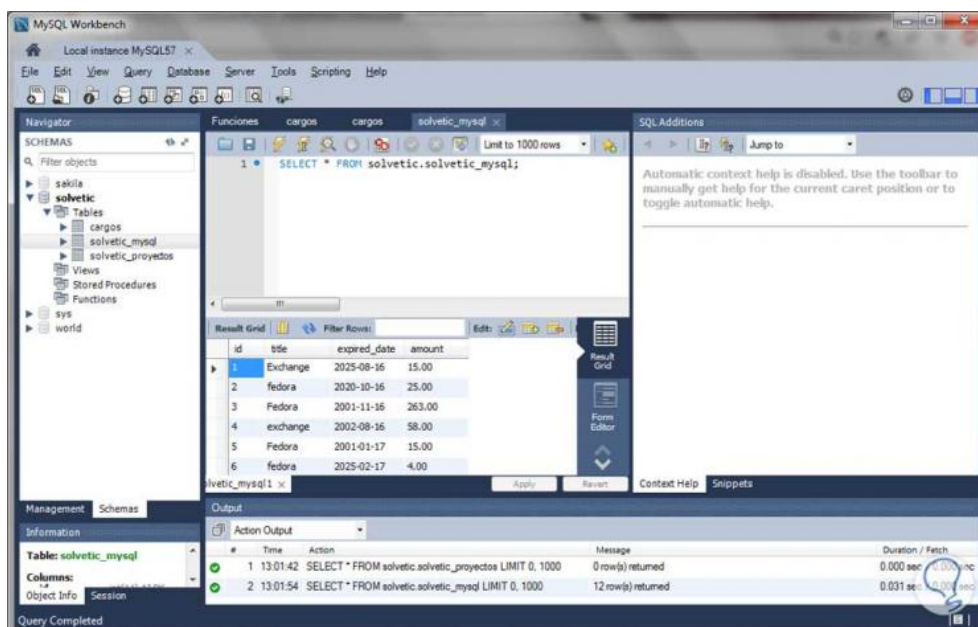
La **sintaxis básica** que maneja **subselect** es la siguiente:

```
SELECT column_name [, column_name ]  
FROM table1 [, table2 ]  
WHERE column_name OPERATOR  
(SELECT column_name [, column_name ]  
FROM table1 [, table2 ]  
[WHERE])
```

Con esta sintaxis funciona.

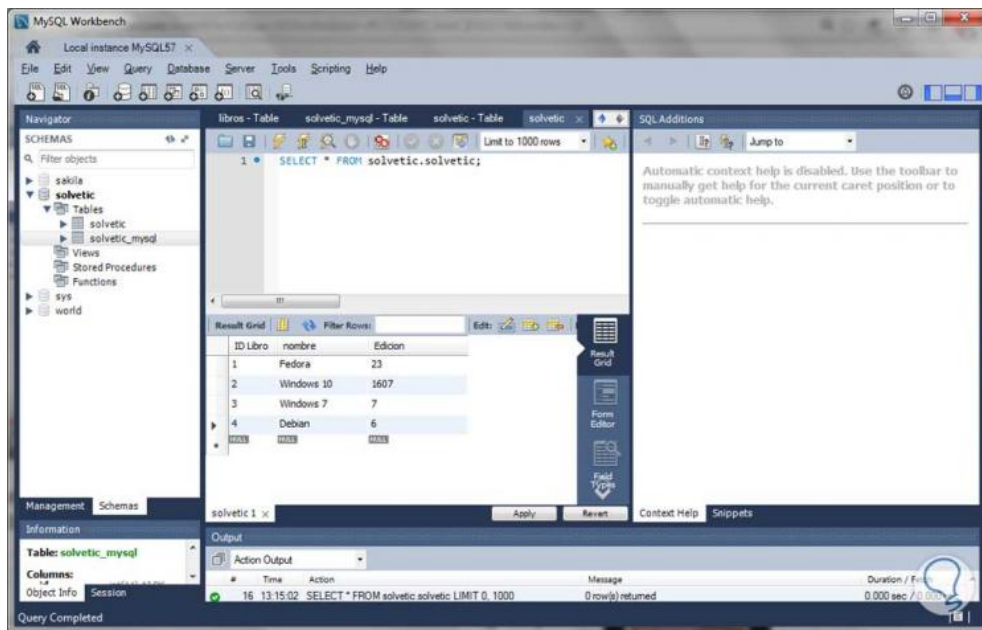
Usando Subselect en MySQL

Para este análisis usaremos la tabla llamada **solvetic_mysql**.



[AMPLIAR](#)

Y tenemos una tabla llamada Solvetic.



[AMPLIAR](#)

A continuación vamos a mostrar un ejemplo de cómo usar **subselect en MySQL** según las tablas anteriores. Supongamos que deseamos ver en la tabla **solvetic_mysql** la fecha de expiración antigua.

Para ello ingresaremos la siguiente sintaxis:

```
SELECT * FROM solvetic.solvetic_mysql where expired_date = (select min(expired_date)
from solvetic.solvetic_mysql)
```

Como vemos estamos usando un select dentro de otro select y estamos indicando que de la tabla

solvetic_mysql

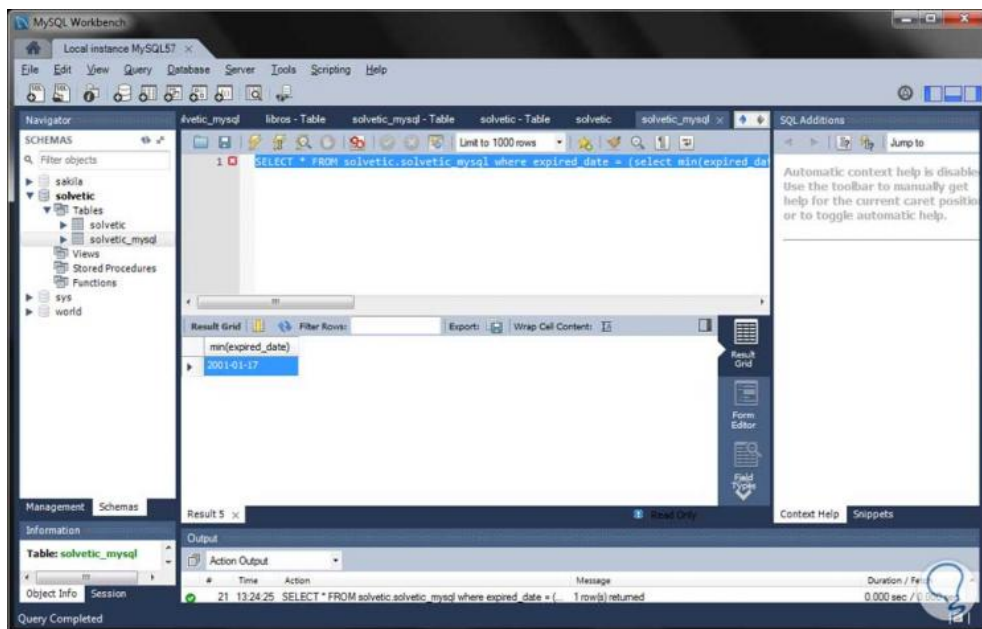
se busque el valor mínimo (min) en la

columna expired_date

.

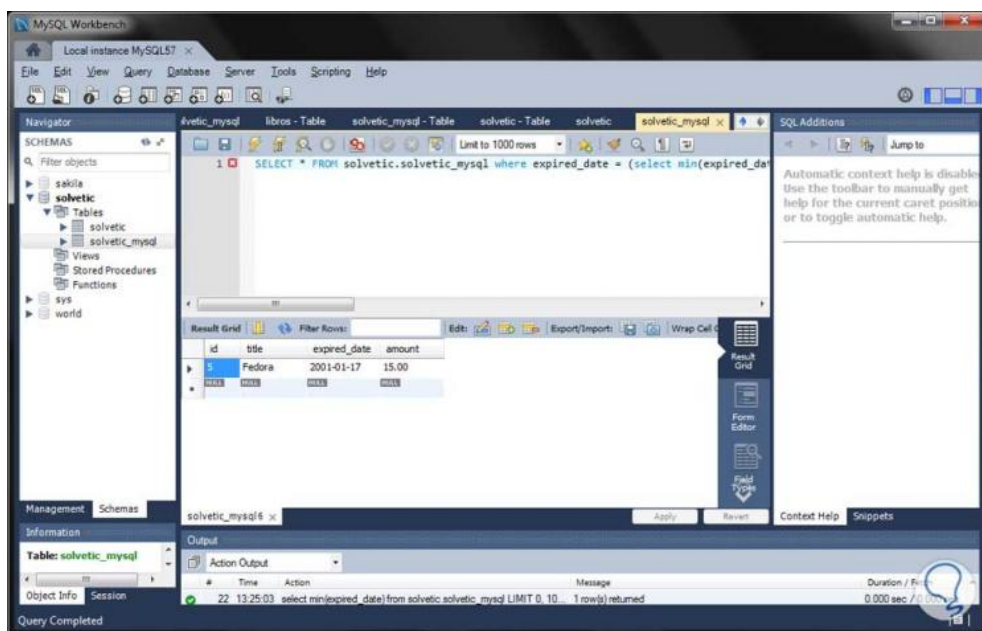
El valor desplegado es el siguiente si seleccionamos únicamente la siguiente sección:

```
select min(expired_date) from solvetic.solvetic_mysql
```



[AMPLIAR](#)

Si seleccionamos toda la línea veremos lo siguiente:



[AMPLIAR](#)

Otro ejemplo que podemos usar es el siguiente:

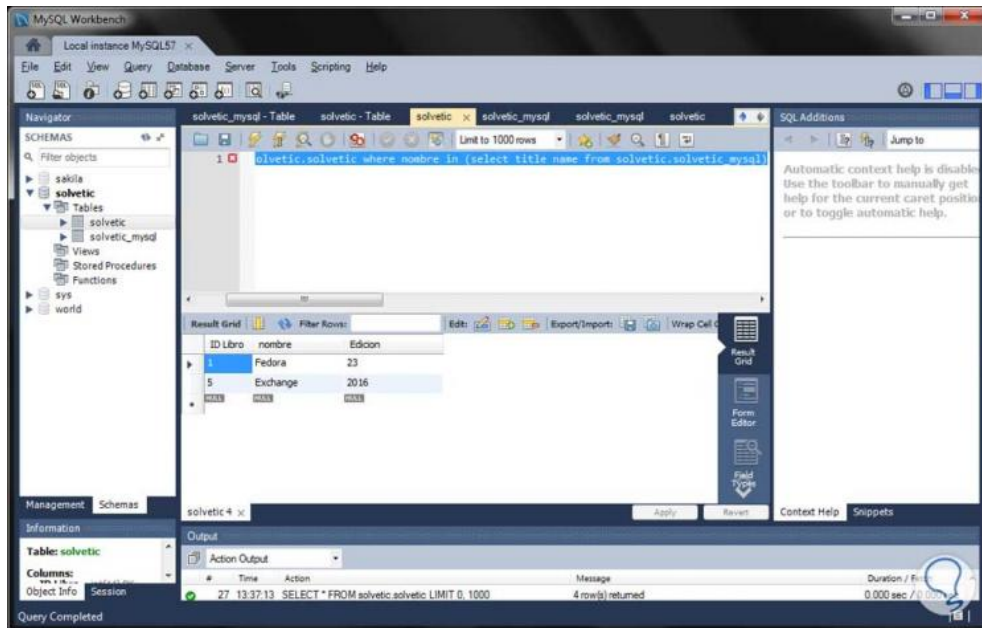
Supongamos que deseamos ver los sistemas operativos más usados en el período, para ello usaremos datos de las **tablas solvetic_mysql** y **solvetic**.

La idea es que de la tabla **solvetic** busquemos los nombres de los sistemas operativos (columna nombre) que se repitan en la columna title de la **tabla solvetic_mysql**.

Para ello ingresamos lo siguiente:

`SELECT * FROM solvetic.solvetic where nombre in (select title name from solvetic.solvetic_mysql)`

El resultado obtenido será el siguiente:



[AMPLIAR](#)

Podemos ver que los sistemas que no están registrados en la tabla solvetic no figuran dentro del resultado general. Como vemos la **opción subselect** nos es muy útil para obtener diversa información usando otras sentencias en MySQL.

Para más información acerca de las sentencias en MySQL podemos ir al siguiente enlace:

[Sentencias MySQL](#)

Viewed using [Just Read](#)