

Variables Dinámicas

1. ¿Qué quiere decir que una variable sea dinámica?

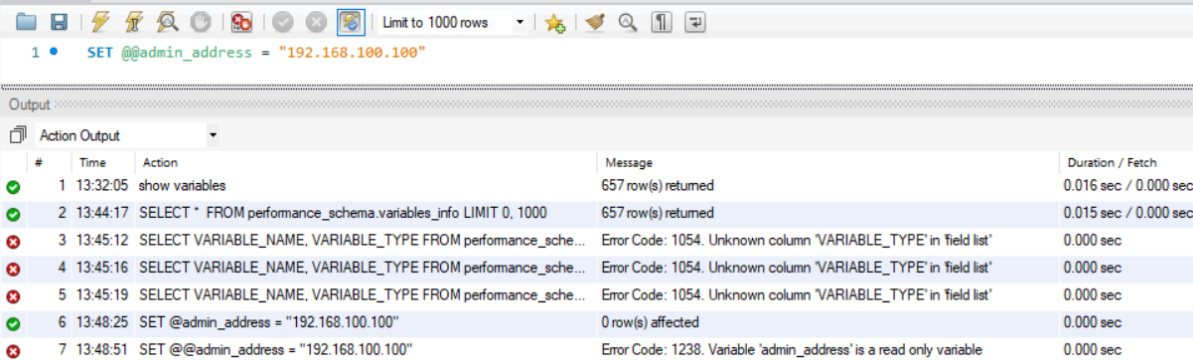
Implica que la variable puede ser modificada mientras el servicio esta corriendo. Esta modificación puede ser global si queremos que se aplique a todas las sesiones de manera permanente, o de sesión, si los cambios se aplican solamente a la sesion que los aplica.

2. Pon un ejemplo de una variable dinámica y una estática (que no sean las de los apuntes o la presentación)

| Variable Name | Variable Type | Variable Scope | Dynamic |
|----------------------------|---------------|----------------|---------|
| <code>autocommit</code> | Boolean | Both | YES |
| <code>admin_address</code> | string | Global | NO |

3. Intenta modificar el valor de la variable estática del apartado anterior. ¿Qué ocurre? Adjunta captura de pantalla.

Simplemente no se ejecuta el cambio, nos informa de que es de solo lectura.



| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|----------|---|--|-----------------------|
| 1 | 13:32:05 | show variables | 657 row(s) returned | 0.016 sec / 0.000 sec |
| 2 | 13:44:17 | SELECT * FROM performance_schema.variables_info LIMIT 0, 1000 | 657 row(s) returned | 0.015 sec / 0.000 sec |
| 3 | 13:45:12 | SELECT VARIABLE_NAME, VARIABLE_TYPE FROM performance_sche... | Error Code: 1054. Unknown column 'VARIABLE_TYPE' in 'field list' | 0.000 sec |
| 4 | 13:45:16 | SELECT VARIABLE_NAME, VARIABLE_TYPE FROM performance_sche... | Error Code: 1054. Unknown column 'VARIABLE_TYPE' in 'field list' | 0.000 sec |
| 5 | 13:45:19 | SELECT VARIABLE_NAME, VARIABLE_TYPE FROM performance_sche... | Error Code: 1054. Unknown column 'VARIABLE_TYPE' in 'field list' | 0.000 sec |
| 6 | 13:48:25 | SET @admin_address = "192.168.100.100" | 0 row(s) affected | 0.000 sec |
| 7 | 13:48:51 | SET @@admin_address = "192.168.100.100" | Error Code: 1238. Variable 'admin_address' is a read only variable | 0.000 sec |