

¿QUIÉN ESTÁ BLOQUEANDO MI CUENTA?

by admin - miércoles, agosto 26, 2020

<https://dbandtech.com/quien-esta-bloqueando-mi-cuenta/>

PREGUNTAS

¿Quién bloquea mi cuenta?

¿Quién bloqueó una cuenta de usuario?

¿Cómo rastrear el bloqueo de la cuenta?

¿Quién especifica una contraseña incorrecta durante el inicio de sesión?

Identificar un proceso que bloquea una cuenta de Oracle mediante el uso de una contraseña incorrecta.

SINTOMAS

Un usuario se queja de que su cuenta se bloquea cada 5-10 minutos. Pidió averiguar por qué sucede y quién lo bloquea.

PORQUE?

La situación puede ocurrir en caso de que alguien (script o aplicación) esté tratando de conectarse a una base de datos con una contraseña incorrecta, bloqueando así una cuenta. De forma predeterminada, el perfil **PREDETERMINADO** permite 10 intentos fallidos de inicio de sesión antes de que se bloquee una cuenta. Debido a varios intentos fallidos de inicio de sesión, una cuenta cambia su estado a "LOCKED (TIMED)". Una cuenta está bloqueada debido al parámetro de perfil **FAILED_LOGIN_ATTEMPTS**.

CASO DE PRUEBA

Así que cree un usuario para este caso de prueba y recopile detalles

```
CREATE USER TESTCASE IDENTIFIED BY TESTCASE ;
GRANT CONNECT TO TESTCASE ;
```

```
SET LINES 200
SET PAGES 999
COL USERNAME FOR A10
COL ACCOUNT_STATUS FOR A15
COL CREATED FOR A10
COL LOCK_DATE FOR A10
COL EXPIRY_DATE FOR A10
COL PROFILE FOR A11
SELECT USERNAME ,ACCOUNT_STATUS ,CREATED , LOCK_DATE , EXPIRY_DATE , PROFILE F
ROM DBA_USERS WHERE USERNAME='TESTCASE' ;
```

USERNAME	ACCOUNT_STATUS	CREATED	LOCK_DATE	EXPIRY_DATE	PROFILE
TESTCASE	OPEN	18-DEC-17		16-JUN-18	DEFAULT

```
COL RESOURCE_NAME FOR A25
COL RESOURCE_TYPE FOR A10
COL LIMIT FOR A10
SELECT * FROM DBA_PROFILES WHERE PROFILE='DEFAULT' AND RESOURCE_NAME I
N ( 'FAILED_LOGIN_ATTEMPTS' , 'PASSWORD_LOCK_TIME' ) ;
```

PROFILE	RESOURCE_NAME	RESOURCE_T	LIMIT	COMMON
DEFAULT	FAILED_LOGIN_ATTEMPTS	PASSWORD	10	NO
DEFAULT	PASSWORD_LOCK_TIME	PASSWORD	1	NO

Según la documentación oficial

FAILED_LOGIN_ATTEMPTS especifica el número de intentos fallidos consecutivos de iniciar sesión en la cuenta de usuario antes de que se bloquee la cuenta. Si omite esta cláusula, el valor predeterminado es 10 veces.

PASSWORD_LOCK_TIME especifica el número de días que se bloqueará una cuenta después del número especificado de intentos fallidos de inicio de sesión consecutivos. Si omite esta cláusula, el valor predeterminado es 1 día.

Siempre que la pista de auditoría esté activada.

```
COL NAME FOR A15
COL VALUE FOR A10
SELECT NAME,DISPLAY_VALUE VALUE FROM V$PARAMETER WHERE NAME='audit_tra
il' ;
```

NAME	VALUE
audit_trail	DB

Si la auditoría está deshabilitada, habilítela con el siguiente comando y reinicie la base de datos

```
ALTER SYSTEM SET AUDIT_TRAIL='DB' SCOPE=SPFILE;
```

Habilite la auditoría para intentos de inicio de sesión fallidos y luego consulte la vista DBA_AUDIT_SESSION

```
AUDIT SESSION WHENEVER NOT SUCCESSFUL;
```

```
Audit succeeded.
```

```
SELECT * FROM DBA_AUDIT_SESSION;
```

```
no rows selected
```

Simulemos la situación. Aquí está el script bash simple para bloquear la cuenta al conectarse con una contraseña incorrecta.

```
for i in {1..11}; do echo wrong_password | sqlplus TESTCASE 2>&1 1>/dev/null; done
```

Ahora descubre usuarios bloqueados

```
SET LINES 200
SET PAGES 999
COL USERNAME FOR A10
COL ACCOUNT_STATUS FOR A15
COL CREATED FOR A10
COL LOCK_DATE FOR A10
COL EXPIRY_DATE FOR A10
COL PROFILE FOR A11
SELECT USERNAME,ACCOUNT_STATUS,CREATED,LOCK_DATE,EXPIRY_DATE,PROFILE FROM DBA_USERS WHERE USERNAME='TESTCASE';
```

USERNAME	ACCOUNT_STATUS	CREATED	LOCK_DATE	EXPIRY_DATE	PROFILE
TESTCASE	LOCKED(TIMED)	18-DEC-17	18-DEC-17	16-JUN-18	DEFAULT

```
SQL> connect TESTCASE/TESTCASE
ERROR:
ORA-28000: the account is locked
Warning: You are no longer connected to ORACLE.
```

Consultar tabla para obtener detalles

```

SET LINES 300
SET PAGES 999
COL INUM FOR 9999
COL OS_USERNAME FOR A10
COL USERNAME FOR A10
COL USERHOST FOR A30
COL ACTION_NAME FOR A10
COL OS_PROCESS FOR A10
COL TIMESTAMP FOR A20
SELECT INSTANCE_NUMBER INUM, OS_USERNAME, USERNAME, USERHOST, TO_CHAR(EXTENDED_TIMESTAMP, 'DD-MON-YYYY HH24:MI:SS') TIMESTAMP, ACTION_NAME, OS_PROCESS, RETURNCODE FROM DBA_AUDIT_SESSION WHERE RETURNCODE IN (1017, 28000) ORDER BY EXTENDED_TIMESTAMP;
    
```

INUM	OS_USERNAME	USERNAME	USERHOST	TIMESTAMP	ACTION_NAME	OS_PROCESS	RETURNCODE
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:23	LOGON		1017
11533							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:24	LOGON		1017
11540							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:25	LOGON		1017
11547							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:26	LOGON		1017
11554							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:27	LOGON		1017
11561							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:28	LOGON		1017
11568							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:29	LOGON		1017
11575							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:31	LOGON		1017
11582							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:32	LOGON		1017
11589							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:33	LOGON		1017
11596							
0	oracle	TESTCASE	dbandtech	18-DEC-2017 13:25:33	LOGON		28000
11603							

11 rows selected.

```
COL SYSTIMESTAMP FOR A40
SELECT SYSTIMESTAMP FROM DUAL;
```

```
SYSTIMESTAMP
```

```
-----
18-DEC-17 01.26.42.485294 PM +03:00
```

La vista **DBA_AUDIT_SESSION** contiene todos los intentos fallidos de inicio de sesión realizados por el script. La columna **RETURNCODE** en la vista corresponde al error **ORA-** generado en los inicios de sesión fallidos. Es suficiente información para averiguar quién o qué causó el bloqueo de la cuenta. Aquí, el usuario **TESTCASE** intentó sin éxito conectarse a la base de datos con una contraseña incorrecta 10 veces desde el servidor **dbandtech**.

```
oracle@dbandtech: oerr ora 1017
01017, 00000, "invalid username/password; logon denied"
// *Cause:
// *Action:
```

```
oracle@dbandtech: oerr ora 28000
28000, 00000, "the account is locked"
// *Cause: The user has entered wrong password consequently for maxi
mum
//          number of times specified by the user's profile parameter
//          FAILED_LOGIN_ATTEMPTS, or the DBA has locked the account
// *Action: Wait for PASSWORD_LOCK_TIME or contact DBA
```

Para desbloquear la cuenta, puede esperar 1 día según el valor del perfil **PASSWORD_LOCK_TIME**, o simplemente desbloquearla con el siguiente comando

```
ALTER USER TESTCASE ACCOUNT UNLOCK;
```

```
connect TESTCASE/TESTCASE
Connected.
```

```
SHO USER
USER is "TESTCASE"
```

```
SET LINES 200
SET PAGES 999
```

```
COL USERNAME FOR A10
COL ACCOUNT_STATUS FOR A15
COL CREATED FOR A10
COL LOCK_DATE FOR A10
COL EXPIRY_DATE FOR A10
COL PROFILE FOR A11
SELECT USERNAME,ACCOUNT_STATUS,CREATED,LOCK_DATE,EXPIRY_DATE,PROFILE F
ROM DBA_USERS WHERE USERNAME='TESTCASE';
```

USERNAME	ACCOUNT_STATUS	CREATED	LOCK_DATE	EXPIRY_DAT	PROFILE
TESTCASE	OPEN	18-DEC-17		16-JUN-18	DEFAULT

Para deshabilitar la auditoría, emita el siguiente comando

```
NOAUDIT SESSION WHENEVER NOT SUCCESSFUL;
```