

```

MySQL 5.5 Command Line Client
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> DELIMITER $
mysql> CREATE TRIGGER tr_auditor3 BEFORE DELETE ON cadfun
-> FOR EACH ROW
-> BEGIN
->     INSERT INTO auditoria SET
->     CODIGO = OLD.CODFUN,
->     USUARIO = USER(),
->     ACR0 = 'Denitiu',
->     DATA = CURDATE(),
->     HORA = CURTIME()
-> ;
-> END
-> $
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

mysql> DELIMITER ;
mysql> SELECT * FROM auditoria;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| USUARIO | ACR0 | DATA | HORA | CODIGO |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| root@localhost | Cadastrou | 2010-03-12 | 12:19:46 | 60 |
| roberto@localhost | Alterou | 2010-03-12 | 12:23:23 | 1 |
| root@localhost | Alterou | 2010-03-12 | 12:26:31 | 13 |
| narta@localhost | Denitiu | 2010-03-12 | 12:29:05 | 10 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> CREATE TABLE audisalar (
-> USUARIO VARCHAR(40),
-> DATA DATE,
-> HORA TIME,
-> CODIGO INTEGER,
-> ANTISAL DECIMAL(10,2),
-> ATUSAL DECIMAL(10,2)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)

mysql> _

```

Figura 9.32 - Criação da tabela "audisalar".

Escreva as instruções do código da **trigger tr\_auditor4**, como apresentado em seguida:

```

DELIMITER $
CREATE TRIGGER tr_auditor4 AFTER UPDATE ON cadfun
FOR EACH ROW
BEGIN
    INSERT INTO audisalar SET
        CODIGO = NEW.CODFUN,
        USUARIO = USER(),
        DATA = CURDATE(),
        HORA = CURTIME(),
        ANTISAL = OLD.SALARIO,
        ATUSAL = NEW.SALARIO
;
END
$
DELIMITER ;

```

A sub-rotina anterior usa o evento **AFTER UPDATE** com a instrução **CREATE TRIGGER tr\_auditor4 AFTER UPDATE ON cadfun**. Neste caso, não seria possível utilizar **BEFORE UPDATE** uma vez que já existe para a tabela **cadfun** um outro **trigger**.

Na sequência (como usuário **root**) será atualizado o salário do funcionário de **CODFUN** igual a 6 de R\$ 2.000,00 para R\$ 2.100,00. Execute as instruções:

```

SELECT * FROM cadfun WHERE CODFUN = 6;
UPDATE cadfun SET SALARIO = 2100 WHERE CODFUN = 6;
SELECT * FROM cadfun WHERE CODFUN = 6;
SELECT * FROM audisalar;

```

A Figura 9.33 exibe o resultado antes, durante e depois da atualização do salário do funcionário de **CODFUN** igual a 6. Apresenta inclusive o conteúdo da tabela **audisalar** com as informações da alteração realizada. Talvez seja necessário ajustar o tamanho da janela pelas bordas da tela.