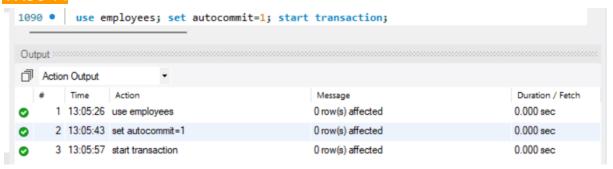
PASO 1:



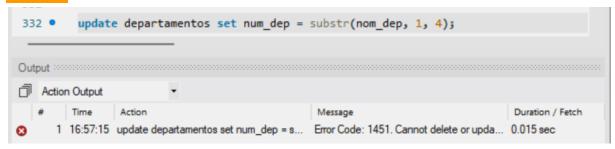
PASOS 2-3:

```
insert into empleados(num_emp,fec_nac,nombre,apellido,genero,num_dep)
     select * from employees
  \ominus where emp_no in(select emp_no
                       from departments
                        where dept_no='d001')
     and first_name='Maria'
     and gender = 'M';
   commit;
Action Output
  Time Action
                                                                                                            Duration / Fetch
                                                            Message
 2 16:04:15 start transaction
                                                            0 row(s) affected
                                                                                                           0.000 sec
  3 16:04:23 insert into empleados(num_emp.fec_nac.nombre.apellido,... 134 row(s) affected Records: 134 Duplicates: 0 Warning... 0.438 sec
  4 16:04:37 commit
                                                            0 row(s) affected
                                                                                                           0.000 sec
```

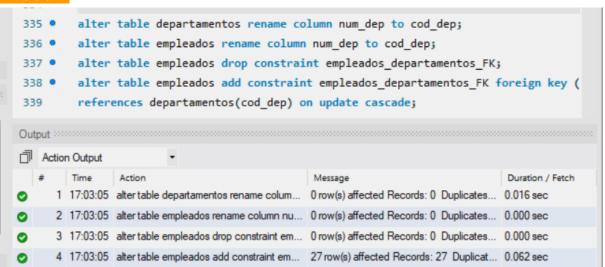
PASO 4 y 5:

```
303 •
         set autocommit=on; start transaction;
 304
         update departamentos set nom_dep = 'Comercio' where nom_dep = 'Marketing';
 305 • update departamentos set nom_dep = 'Finanzas' where nom_dep = 'Finance';
 306 • update departamentos set nom_dep = 'Recursos Humanos' where nom_dep = 'Human Resources';
 307 • update departamentos set nom_dep = 'Producción' where nom_dep = 'Production';
        update departamentos set nom_dep = 'Desarrollo' where nom_dep = 'Development';
 308
 309
         update departamentos set nom_dep = 'Control de Calidad' where nom_dep = 'Quality Management';
 310 •
         update departamentos set nom_dep = 'Ventas' where nom_dep = 'Sales';
 311 •
         update departamentos set nom_dep = 'Investigación' where nom_dep = 'Research';
 312 •
         update departamentos set nom_dep = 'Atención al Cliente' where nom_dep = 'Customer Service';
Output :::
Action Output
 # Time
               Action
                                                             Message
                                                                                                         Duration / Fetch
   10 16:15:54 update departamentos set nom_dep = 'Ventas' where no... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warning... 0.000 sec
11 16:15:54 update departamentos set nom_dep = 'Investigación' whe... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warning... 0.000 sec
12 16:15:54 update departamentos set nom_dep = 'Atención al Cliente... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warning... 0.000 sec
```

PASO 6:



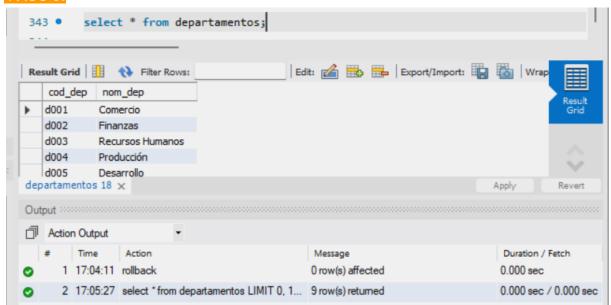
PASOS 7:



PASO 8:

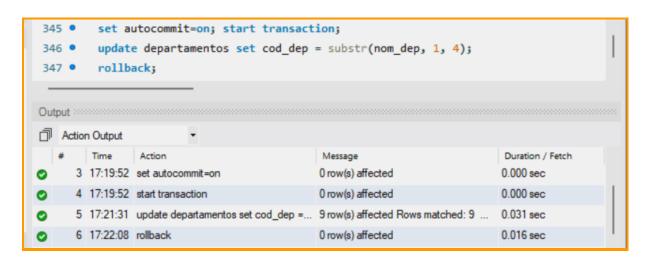


PASO 9:



No se ha hecho rollback del paso 5 porque en el ejercicio 7 hay sentencias 'Alter', las cuales tienen el commit implícito.

PASO 10-12:

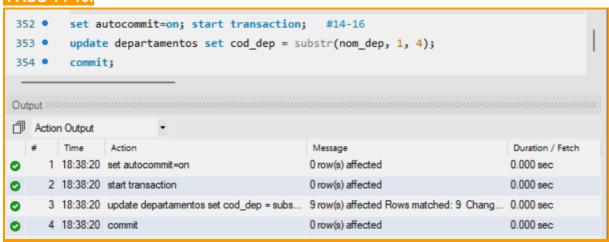


PASO 13:

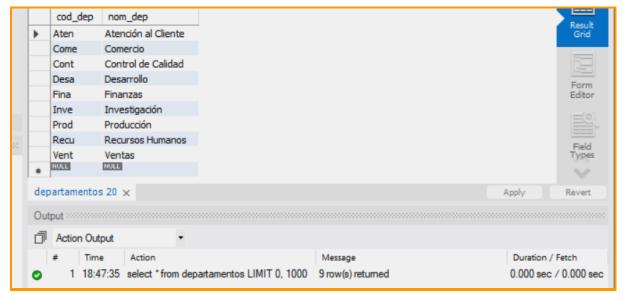


No ha cambiado nada, porque el rollback ha deshecho las sentencias update del paso 11.

PASO 14-16:



PASO 17:



Como en el apartado 16 hicimos commit, confirmamos el 15.

El apartado 15, con la función subtract, corta la cadena de caracteres de nom_dep desde la posición 1 a la 4, ambas incluidas, y luego se la asigna a cod_dep. Así, el cod_dep será las 4 primeras letras de nom_dep.