01 - CREAR TABLA COPY\_EMP QUE CONTENGA LOS SIGUIENTES ATRIBUTOS:

EMPLOYEE\_ID NUMBER(6)

FIRST\_NAME VARCHAR2(20)

LAST\_NAME VARCHAR2(25)

EMAIL VARCHAR2(25)

PHONE\_NUMBER VARCHAR2(20)

HIRE\_DATE DATE NOT NULL

JOB\_ID VARCHAR2(10)

SALARY NUMBER(8,2)

COMMISSION\_PCT NUMBER(2,2)

MANAGER\_ID NUMBER(6)

DEPARTMENT\_ID NUMBER(4)

CREATE **TABLE** COPY\_EMP (

EMPLOYEE\_ID **NUMBER**(6),

FIRST\_NAME **VARCHAR2**(20),

LAST\_NAME **VARCHAR2**(25) **NOT** **NULL**,

EMAIL **VARCHAR2**(25) **NOT** **NULL**,

PHONE\_NUMBER **VARCHAR2**(20),

HIRE\_DATE **DATE** **NOT** **NULL**,

JOB\_ID **VARCHAR2**(10) **NOT** **NULL**,

SALARY **NUMBER**(8,2),

COMMISSION\_PCT **NUMBER**(2,2),

MANAGER\_ID **NUMBER**(6),

DEPARTMENT\_ID **NUMBER**(4)

);

02 - SELECCIONAR TODOS LOS REGISTROS DE LA VISTA USER\_TABLES PARA LA TABLA COPY\_EMP

SELECT \* FROM USER\_TABLES

WHERE TABLE\_NAME='COPY\_EMP';

03 - SELECCIONAR TODOS LOS REGISTROS DE LA VISTA USER\_OBJECTS PARA LA TABLA COPY\_EMP

SELECT \* FROM USER\_OBJECTS

WHERE OBJECT\_NAME='COPY\_EMP'

**AND** OBJECT\_TYPE='TABLE';

04 - SELECCIONAR TODOS LOS REGISTROS DE LA VISTA USER\_CATALOG PARA LA TABLA COPY\_EMP

SELECT \* FROM USER\_CATALOG

WHERE TABLE\_NAME='COPY\_EMP';

05 - SELECCIONAR LAS COLUMNAS EMPLOYEE\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME, EMAIL Y ROWID DE LA TABLA COPY\_EMP

SELECT EMPLOYEE\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME, EMAIL, **ROWID**

FROM COPY\_EMP;

06 - SELECCIONAR LAS COLUMNAS LAST\_NAME, DEPARTMENT\_ID, JOB\_ID Y ROWID

DE LA TABLA EMPLOYEES CUYO ROWID = ''AAAEATAAEAAAADNAAB''

SELECT last\_name, department\_id, job\_id, **rowid**

FROM EMPLOYEES

WHERE **rowid** ='AAAEATAAEAAAADNAAB';

07 - CREAR LA TABLA EMP\_BAK VACIA (SIN DATOS) CON UNA SUBCONSULTA.

LA TABLA DEBE TENER LOS MISMOS ATRIBUTOS DE LA TABLA EMPLOYEES.

CREATE **TABLE** EMP\_BAK **AS**

SELECT \* FROM EMPLOYEES WHERE 1=0;

08 - AGREGAR LA COLUMNA CITY TIPO VARCHAR2(10) A LA TABLA EMP\_BAK

**ALTER** **TABLE** EMP\_BAK

**ADD** (CITY **VARCHAR2**(10));

09 - MODIFICAR EL TAMAÑO DE LA COLUMNA CITY DE LA TABLA EMP\_BAK

A VARCHAR2(20)

**ALTER** **TABLE** EMP\_BAK

**MODIFY** (CITY **VARCHAR2**(20));

10 - ELIMINAR LA COLUMNA CITY DE LA TABLA EMP\_BAK

**ALTER** **TABLE** EMP\_BAK

DROP **COLUMN** CITY;

11 - CAMBIAR EL NOMBRE DE LA TABLA EMP\_BAK A EMP\_COPY

**RENAME** EMP\_BAK **TO** EMP\_COPY;

12 - TRUNCAR LA TABLA EMP\_COPY

TRUNCATE **TABLE** EMP\_COPY;

13 - AGREGAR UN COMENTARIO A LA TABLA EMP\_COPY

**COMMENT** **ON** **TABLE** EMP\_COPY **IS** 'Copia de la tabla Employees';

14 - ELIMINAR LA TABLA EMP\_COPY

DROP **TABLE** EMP\_COPY;

15 - RECUPERAR LA TABLA EMP\_COPY

Consulta para confirmar si se puede recuperar

SELECT original\_name, operation, droptime

FROM recyclebin;

Recuperación de la tabla

FLASHBACK **TABLE** EMP\_COPY **TO** BEFORE DROP;

16 - CREAR UNA TABLA TEMPORAL LLAMADA DEPARTMENTS\_TMP QUE PRESERVE LAS FILAS AL HACER COMMIT

Y QUE CONTENGA LOS SIGUIENTES ATRIBUTOS:

DEPARTMENT\_ID NUMBER (4)

DEPARTMENT\_NAME VARCHAR2 (30)

MANAGER\_ID NUMBER (6)

LOCATION\_ID NUMBER (4)

CREATE GLOBAL TEMPORARY **TABLE** DEPARTMENTS\_TMP

(

DEPARTMENT\_ID **NUMBER** (4) **NOT** **NULL**,

DEPARTMENT\_NAME **VARCHAR2** (30) **NOT** **NULL**,

MANAGER\_ID **NUMBER** (6),

LOCATION\_ID **NUMBER** (4))

**ON** **COMMIT** PRESERVE **ROWS**;