1. CREATE TABLE EMPLEADOS3 AS SELECT \* FROM employees WHERE department\_id=100;

* No se trae las restricciones de la vieja tabla

1. CREATE TABLE DEPARTAMENTOS2 AS SELECT \* FROM departments;
2. ALTER TABLE EMPLEADOS3 ADD (hobby VARCHAR(40), NHIJOS NUMBER(2,0));
3. ALTER TABLE EMPLEADOS3 ADD (EDAD NUMBER(3,0) NOT NULL);

* No se crea porque ya existen registros que no tienen datos en edad con lo que habría que dar un valor por defecto para solucionarlo.

1. ALTER TABLE EMPLEADOS3 ADD (EDAD NUMBER(3,0) DEFAULT 0 NOT NULL);

* Dar un valor por defecto al añadir la columna.

1. ALTER TABLE EMPLEADOS3 DROP (EDAD, NHIJOS);
2. ALTER TABLE EMPLEADOS3 MODIFY HOBBY VARCHAR(30);
3. ALTER TABLE EMPLEADOS3 MODIFY FIRST\_NAME VARCHAR(3);

* Da error porque existen registros con un nombre superior al nuevo limite de caracteres.

1. ALTER TABLE EMPLEADOS3 MODIFY EMPLOYEE\_ID NUMBER(5);

* Da error porque para reducir la precision del número los registros deben de ser como máximo del tamaño expecificado.
* B) ALTER TABLE EMPLEADOS3 MODIFY EMPLOYEE\_ID NUMBER(8)

1. ALTER TABLE DEPARTAMENTS DROP DEPARTAMENT\_ID;

* No se puede borrar porque se perdería la clave primaria.

1. ALTER TABLE EMPLEADOS3 ADD CONSTRAINT PK\_EMPLE3 PRIMARY KEY (EMPLOYEE\_ID);

CONSTRAINT\_NAME CONSTRAINT\_TYPE

A) PK\_EMPLE3 Primary\_Key

1. ALTER TABLE EMPLEADOS3 ADD CONSTRAINT SALARIOS CHECK (SALARY BETWEEN 1000 AND 4000);

A) No se pude aplicar la restricción porque hay valores superiores a 4000.

B) ALTER TABLE EMPLEADOS3 ADD CONSTRAINT SALARIOS CHECK (SALARY BETWEEN 1000 AND 20000);

1. CREATE TABLE DEPARTAMENTOS AS SELECT \* FROM departments;
2. INSERT INTO DEPARTAMENTOS VALUES (10,'Admin', 203, 1700);
3. ALTER TABLE departamentos ADD CONSTRAINT primary\_key PRIMARY KEY (department\_id);

A) No se puede aplicar la resticción porque existen valores duplicados en los registros.

B) Una solución prodía ser borrar el registro con nombre de departamento 'Administracion'

y mantener el registro de 'admin' como sustitución del anterior.

DELETE FROM departamentos WHERE department\_name LIKE 'Administration';

ALTER TABLE departamentos ADD CONSTRAINT primary\_key PRIMARY KEY (department\_id);

1. UPDATE empleados3 SET commission\_pct = 0 WHERE commission\_pct IS NULL;

ALTER TABLE empleados3 ADD CONSTRAINT NOUP5FEE CHECK (commission\_pct <= 5);

UPDATE empleados3 SET commission\_pct = 9;

A) Primero me da un error con la precisión del número

ALTER TABLE empleados3 MODIFY commission\_pct NUMBER(4,2);

Da un error porque la restricción evita que superemos una comisión del 5%.

B)

UPDATE empleados3 SET commission\_pct = 2.0;

ALTER TABLE empleados3 ADD CONSTRAINT fk\_emple3 FOREIGN KEY (department\_id) REFERENCES departamentos (department\_id) ON DELETE CASCADE;

CREATE TABLE tiendas (

NIF VARCHAR(9),

NOMBRE VARCHAR(25),

DIRECCION VARCHAR(25),

POBLACION VARCHAR(25),

CIUDAD VARCHAR(25),

PROVINCIA VARCHAR(25),

CODPOSTAL VARCHAR(5)

);

ALTER TABLE tiendas

ADD CONSTRAINT nif\_pk PRIMARY KEY (NIF)

ADD CONSTRAINT prov\_mayus CHECK (UPPER(provincia) = provincia)

ADD CONSTRAINT just\_zgz\_hu\_ter CHECK (provincia IN ('Zaragoza', 'Huesca', 'Teruel'))

MODIFY (nombre NOT NULL);