

| |
|-------------------|
| Tablas EMP y DEPT |
|-------------------|

1. Crear una vista llamada EMP_VU basada en el número de empleado, nombre del empleado y número de departamento. Cambiar las cabeceras de la vista por otras que se consideren convenientes.

```
CREATE VIEW EMP_VU
AS SELECT EMPNO CODEMP, ENAME NOMBRE, DEPTNO CODDEP
FROM EMP;
```

2. Visualizar el contenido de la vista EMP_VU.

```
SELECT * FROM EMP_VU;
```

3. Seleccionar el nombre de la vista y el texto de la misma en el D.D.

```
SELECT VIEW_NAME, TEXT
FROM USER_VIEWS;
```

4. Usando la vista EMP_VU, introducir una consulta para visualizar todos los nombres de los empleados y los números de departamentos.

```
SELECT NOMBRE, CODDEP
FROM EMP_VU;
```

5. Crear una vista llamada DEPT20 que contenga el número de empleado y el número de departamento de todos los empleados del departamento 20. Etiquetar las columnas como se considere oportuno. No permitir que un empleado sea asignado a otro departamento a través de la vista.

```
CREATE OR REPLACE VIEW DEPT20
AS SELECT EMPNO IDEEMP, ENAME NOMBRE, DEPTNO CODDEP
FROM EMP
WHERE DEPTNO=20
WITH CHECK OPTION CONSTRAINT EMP_DEPT_20;
```

6. Visualizar la estructura y los contenidos de la vista DEPT20.

```
DESC DEPT20
SELECT * FROM DEPT20;
```

7. Intentar reasignar a Smith al departamento 30.

```
UPDATE DEPT20
SET CODDEP=30
WHERE NOMBRE='SMITH';
```

8. Crear una vista llamada SALARIO_VU basada en el nombre del empleado, nombre del departamento, salario y grado de salario de todos los empleados. Etiquetar las columnas como se considere oportuno.

```
CREATE VIEW SALARIO_VU AS
SELECT ENAME NOMBRE, DNAME NOMBREDEP,
```

```

        SAL SALARIO, GRADE GRADO
FROM    EMP E, DEPT D, SALGRADE S
WHERE   E.DEPTNO=D.DEPTNO
AND     E.SAL BETWEEN S.LOSAL AND S.HISAL;

```

| |
|---------------------------------------|
| <p>Tablas TCENTR, TDEPTO y TEMPLE</p> |
|---------------------------------------|

9. Crear una vista llamada VDEPTO en la que aparezcan todas las filas de la tabla TDEPTO pero que no aparezca la columna PRESU.

```

CREATE VIEW VDEPTO
AS SELECT NUMDE, NUMCE, DIREC, TIDIR, DEPDE, NOMDE
FROM TDEPTO;

```

10. Crear una vista llamada VEMCOM que contenga las columnas NUMEM, NUMDE, EXTEL y NOMEM los empleados que trabajan a comisión.

```

CREATE VIEW VENCOM
AS SELECT NUMEM, NUMDE, EXTEL, NOMEM
FROM TEMPLE
WHERE COMIS IS NOT NULL;

```

11. Crear una vista llamada VJUBILI en la que aparezcan los datos de los empleados que cumplen 65 años de edad este año.

```

CREATE VIEW VJUBILI
AS SELECT *
FROM TEMPLE
WHERE TRUNC((SYSDATE-FECNA)/365),0)=65;

```

12. Se desea poner a disposición de un gran número de usuarios una vista donde figuren para cada empleado: el número de empleado, nombre, número del departamento en el que trabaja, nombre de este y su extensión telefónica. Se desea crear dicha vista con las informaciones expuestas anteriormente.

```

CREATE VIEW DIRECTORIO
(ID, NOMBRE, NUMDEP, DEPTO, TELEFONO)
AS SELECT NUMEM, NOMEM, E.NUMDE, NOMDE, EXTEL
FROM TEMPLE E, TDEPTO D
WHERE E.NUMDE=D.NUMDE;

```