

ACTIVIDAD 4

-Vista 1:

Crear una vista con todos los empleados del departamento 111 en donde figuren sólo el número de empleado, su nombre, su salario y la comisión. La llamarás VISTA 1.

```
CREATE VIEW VISTA1  
AS SELECT NUMEM,NOMEM,SALAR,COMIS  
FROM EMPLEADOS;
```

-Vista 2:

Crear una vista que obtenga el máximo valor de la suma de los salarios de los departamentos. Se llamará VISTA 2.

```
CREATE VIEW VISTA2  
AS SELECT SUM(PRESU) AS "SUMA SALARIO"  
FROM DEPARTAMENTOS;
```

-Vista 3:

Utilizar la vista anterior para obtener el departamento con más gasto en salario.

```
CREATE OR REPLACE VIEW VISTA2  
AS SELECT NUMDE  
FROM DEPARTAMENTOS  
WHERE PRESU= (SELECT MAX(PRESU) FROM DEPARTAMENTOS);
```

-Vista 4:

Utilizar la VISTA1 para obtener por orden alfabético los nombres de los empleados del departamento 111 que tienen comisión.

```
CREATE OR REPLACE VIEW VISTA1  
AS SELECT NOMEM  
FROM EMPLEADOS  
WHERE COMIS IS NOT NULL AND NUMDE=110  
ORDER BY NOMEM ASC;
```

-Vista 5:

Insertar la siguiente fila en la VISTA1: (999,'RODOLFO',999,999). ¿Qué consecuencias tiene?

Lo que pasa es que añade una fila más a la tabla

-Vista 6:

Borra la fila anterior.

```
DELETE FROM VISTA1  
WHERE NUMEM=999;
```

-Vista 7:

Crear una VISTA3 en la que aparezcan los centros con sus departamentos.

```
CREATE VIEW VISTA3  
AS SELECT T1.NOMCE,T2.NOMDE  
FROM CENTROS T1 JOIN DEPARTAMENTOS T2 ON  
T1.NUMCE=T2.NUMCE;
```

-Vista 8:

Utilizar la VISTA3 para mostrar el nombre de cada centro y el total de los presupuestos de sus departamentos

```
CREATE OR REPLACE VIEW VISTA3  
AS SELECT T1.NOMCE, SUM(T2.PRESU) AS "PRESUPUESTO"  
FROM CENTROS T1 JOIN DEPARTAMENTOS T2 ON  
T1.NUMCE=T2.NUMCE  
GROUP BY T1.NOMCE;
```

-Vista 9:

Insertar la siguiente fila en la VISTA3. ¿Qué ocurre?

```
Error que empieza en la línea: 1 del comando -  
INSERT INTO VISTA3 VALUES ('SUCURSAL ECIJA', 200, 20, 180, 'F', 20,  
110,'CONTABILIDAD')  
Error en la línea de comandos : 1 Columna : 13  
Informe de error -  
Error SQL: ORA-00913: demasiados valores  
00913. 00000 - "too many values"  
*Cause:  
*Action:
```

Da error debido a que son demasiados valores

-Vista 10:

Borra la fila anterior.

No puedo borrar la fila ya que no he podido crearla