

## Práctica 6-2-Solución

- 1.- Actualizar en la vista EMPLEDEPT el apellido SALA y sustituirlo por SALAS. Comprobar que sucede

**UPDATE empledept SET apell= 'SALAS' WHERE apell = 'SALA';**

Comprobamos

**SELECT \* FROM empledept**

NUMEMP	APELL	DEPNUME	NOMBREDEP
7369	SANCHEZ	20	INVESTIGACION
7499	ARROYO	30	VENTAS
7521	SALAS	30	VENTAS
7566	JIMENEZ	20	INVESTIGACION
7654	MARTIN	30	VENTAS
7698	NADAL	30	VENTAS
7782	CEREZO	10	CONTABILIDAD
7788	GIL	20	INVESTIGACION
7839	REY	10	CONTABILIDAD
7844	TOVAR	30	VENTAS
7876	ALONSO	20	INVESTIGACION
7900	JIMENO	30	VENTAS
7902	FERNANDEZ	20	INVESTIGACION
7934	MUÑOZ	10	CONTABILIDAD

14 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de C](#)

- 2.- Crear una vista llamada PAGOS que contenga las siguientes columnas: nombre, salmes, salaño, numerodep. a partir de la tabla EMPLEADO, cuyo departamento sea 10.

Las columnas de la vistas se corresponden:

Nombre con apell,

salmes con salario,

salaño con salario anual (suponiendo que tiene 14 pagas)

numerodep con depnume

**CREATE VIEW pagos (nombre, salmes, salaño, numerodep) AS**

**SELECT apell, salario, salario\*14, depnume FROM empleado WHERE depnume= 10;**

Comprobamos

**SELECT \* FROM empledept**

NOMBRE	SALMES	SALAÑO	NUMERODEP
CEREZO	3185	44590	10
REY	6500	91000	10
MUÑOZ	1690	23660	10

3 filas devueltas en 0,00 segundos

[Exportación de C](#)



- 3.- En la vista PAGOS actualizar el empleado de NOMBRE ='Cerezo' y llamarle 'Manzano'. Comprobar que sucede.

**UPDATE pagos SET nombre = 'MANZANO' WHERE nombre= 'CEREZO'**

Comprobamos

**SELECT \* FROM pagos**

Resultados			
NOMBRE	SALMES	SALAÑO	NUMERODEP
MANZANO	3185	44590	10
REY	6500	91000	10
MUÑOZ	1690	23660	10

3 filas devueltas en 0,02 segundos [Exportación de](#)

- 4.- Modificar el SALMES para el usuario nombre='Cerezo' y asignarle 3000. Comprobar que sucede

**UPDATE pagos SET salmes = 3000 WHERE nombre= 'CEREZO'**

Resultados

0 fila(s) actualizada(s).

No encuentra ningún registro con el nombre= 'CEREZO' Porque se había cambiado

- 5.- Insertar un usuario nuevo en la vista PAGOS con los siguiente valores y comprobar que sucede:

Nombre: 'PEPE'

Salmes: 1000

Salaño: 14000

Depnume: 10

**INSERT INTO pagos VALUES ('PEPE', 1000, 14000, 10);**

Resultados

ORA-01733: columna virtual no permitida aquí

La vista PAGOS está creada con una expresión (salario\*14)

- 6.- Crear una vista llamada VMEDIA a partir de las tablas EMPLEADO y DEPARTAMENTO. La vista estará formada por el número de departamento, el nombre del departamento, la media de salario y el máximo salario de cada uno de los departamentos

**CREATE VIEW VMEDIA (numerodep, nombredep, salariomedio, salariomax) AS**

**SELECT** numedep, nombredep, **AVG** (salario), **MAX** (salario)

**FROM** empleado, departamento **WHERE** numedep= deponume

**GROUP BY** numedep, nombreddep;

Comprobamos

**SELECT \* FROM vmedia;**

- 7.- Eliminar un departamento cualquiera de la vista VMEDIA y comprobar que sucede. Intentar realizar cualquier otra acción (inserción, actualización) y comprobar que sucede.

**DELETE FROM** vmedia **WHERE** numerodep= 10

ORA-01732: operación de manipulación de datos no válida en esta vista

No se puede pues la vista es multitable y ademas hay columnas con funciones.