**NOELIA**

**QUERYS DE LA 7 A LA 14 INCLUIDA.**

1. Hallar si hay algún departamento (suponemos que sería de reciente creación) que aún no tenga empleados asignados ni director en propiedad.

SELECT departamentos.nomde AS NOMBRE\_DEPARTAMENTO, empleados.nomem AS NOMBRE\_EMPL, departamentos.tidir AS TIPO\_DIRECTOR

FROM departamentos

LEFT JOIN empleados ON departamentos.numde = empleados.numde

WHERE empleados.numde IS NULL AND departamentos.tidir <> 'F';

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Añadir un nuevo departamento de nombre NUEVO y con director en funciones.

USE tienda;

SELECT \*

FROM departamentos;

INSERT INTO departamentos (numde, numce, direc, tidir, presu, depde, nomde)

VALUES (140, 10, 160, ‘F’, 72, 100, ‘NUEVO’)

SELECT \*  
FROM departamentos;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Añadir un nuevo empleado de nombre NORBERTO y sin departamento asignado. Inventar el resto de los datos.

INSERT INTO empleados (numem, extel, fecna, fecin, salar, comis, numhi, nomem, numde)

VALUES (570, 926, ‘1998-02-15’, ‘2019-02-15’, 1900, NULL, 4, ‘NORBERTO’, NULL);

SELECT \*

FROM empleados;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Como por error he creado dos empleados NORBERTO, borro de la tabla el empleado NORBERTO con fecha de nacimiento 0000-00-00

DELETE FROM empleados

WHERE numen = 560;

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Muestra los departamentos que no tienen empleados.

USE tienda;

SELECT departamentos.numde AS DEPARTAMENTO, empleados.numde AS EMPLEADOS

FROM departamentos

LEFT JOIN empleados ON departamentos.numde = empleados.numde

WHERE empleados.numde IS NULL;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Muestra los nombres de departamentos que no tienen empleados haciendo uso la combinación externa LEFT JOIN. Muestra una segunda columna con los nombres de empleados para asegurarnos que realmente está a NULL.

SELECT departamentos.numde AS DEPARTAMENTO, departamentos.nomde AS NOMBRE\_DEPARTAMENTO, empleados.numde AS ID\_EMPLEADO, empleados.nomem AS NOMBRE\_EMPLEADO

FROM departamentos

LEFT JOIN empleados ON departamentos.numde = empleados.numde

WHERE empleados.numde IS NULL;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Muestra los nombres de departamentos que no tienen empleados haciendo uso la combinación externa RIGH JOIN. Muestra una segunda columna con los nombres de empleados para asegurarnos que realmente está a NULL.

SELECT departamentos.numde AS NUM\_DEPARTAMENTO, departamentos.nomde AS NOMBRE\_DEPARTAMENTO, empleados.numde AS NUM\_EMPLEADO, empleados.nomem AS NOMBRE\_EMPLEADO

FROM empleados

RIGHT JOIN departamentos ON departamentos.numde = empleados.numde

WHERE empleados.numde IS NULL;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Muestra los nombres de empleados que no tienen departamento haciendo uso la combinación externa LEFT JOIN. Muestra una segunda columna con los nombres de departamentos para asegurarnos que realmente está a NULL.

SELECT departamentos.numde AS NUM\_DEPARTAMENTO, departamentos.nomde AS NOMBRE\_DEPARTAMENTO, empleados.nomem AS NOMBRE\_EMPLEADO

FROM empleados

LEFT JOIN departamentos ON empleados.numde = departamentos.numde

WHERE departamentos.numde IS NULL;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Muestra los nombres de empleados que no tienen departamento haciendo uso la combinación externa RIGHT JOIN. Muestra una segunda columna con los nombres de empleados para asegurarnos que realmente está a NULL.

SELECT empleados.nomem AS NOMBRE\_EMPLEADOS, departamentos.numde AS NUM\_DEPARTAMENTO, departamentos.nomde AS NOMBRE\_DEPARTAMENTO

FROM departamentos

RIGHT JOIN empleados ON departamentos.numde = empleados.numde

WHERE empleados.numde IS NULL;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente