

Bases de datos

Relación de ejercicios resumen

Nota: Guarda las respuestas a estos ejercicios con el nombre *rN.sql*.

1. Crea una vista, VMANLOC, que muestre la siguiente información de los jefes (empleados que tienen subordinados): nombre, identificador, número de subordinados a su cargo, ciudad y el grado salarial medio de sus subordinados. Sin embargo, en la vista no se mostrarán todos los jefes, sino sólo aquellos que cumplan dos condiciones: (a) el grado salarial del jefe es mayor que el grado medio de sus subordinados; y (b) el grado salarial medio de sus subordinados es mayor que el grado salarial medio de la ciudad en la que trabaja el jefe.
2. Crea una tabla llamada MANAGER con los siguientes campos:
 - a) mgrno. Tipo numérico
Identifica a cada fila.
Debe existir en la tabla empleado
 - b) deptno. Tipo numérico
Departamento al que pertenece el manager.
Debe existir en la tabla departamento
No puede contener valores nulos
 - c) numEmp. Tipo numérico
Almacenará el número de empleados a cargo del manager
 - d) cuota. Tipo numérico
Cuota de pago
Debe estar entre 10 y 1000
3. Muestra el nivel (grado) salarial de los empleados con el segundo mejor sueldo de los departamentos localizados en Dallas.
4. Crea una vista de llamada *candidatos* que contenga las ternas de empleados (campos de nombre *empleado1*, *empleado2* y *empleado3*) cuya suma de sueldos (campo de nombre *capital*) sea una de las *n* mejores, siendo *n* un valor numérico proporcionado por teclado. Sólo debe considerarse a los empleados que tengan comisión. No deben mostrarse ternas repetidas, independientemente del orden en que aparezcan los empleados.
5. El usuario debe introducir un cargo (JOB) a través de la consola. Escribe un bloque PL/SQL que muestre el nombre y lugar de trabajo de los empleados que tienen ese cargo. Debe controlarse como excepción el caso en que el cargo introducido por el usuario no exista en la empresa. Tanto la lista de empleados como los posibles mensajes de error deben insertarse en la tabla MESSAGES.