PRACTICA SQL – 10 PREGUNTAS FINALES

1. Encontrar el salario promedio de los empleados masc y fem en cada departamento.-
2. Encontrar el numero de departamento mas bajo que se encuentra en la tabla dept\_emp. Luego encuentre el mas alto n de depto..-
3. Obtener una tabla que contenga los siguientes 3 campos para todas las personas cuyo numero de empleado no sea mayor que 10040: a- n de emp, b- el n de depto. Mas bajo entre los dptos. En que ha trabajado el empleado(sugerencia: utilizar una subconsulta para recup este valor de la tabla dept emp), c- asignar 110022 como gerente a todas las personas cuyo numero de empleado sea inferior o igual a 10020 y 110039 a los que están entre el 10021 y el 10040. Usar la instrucción case para el 3 campo. El res debe contener 40 filas.
4. Recuperar una lista de todos los empleados que han sido contratados en el año 2000
5. Obtener una lista de todos los empleados de la tabla titles que son ingenieros. Repetir el ejercicio esta vez recuperando una lista de todos los empleados de la tabla títulos que son senior. Después del like se puede indicar lo que se esta buscando con o sin paréntesis.
6. Crear un proced que le solicite al usuario insertar en n de empleado y que obtendrá una salida que contenga el mismo numero, numero y nombre del ultimo depto. En que ha trabajdo. de ser correcta esta consulta debemos ver como resultado el empleado 10010 ha trabajado en el dpto. 6 q es el llamado quality management.
7. Cuantos contratos se han registrados en la tabla de salarios con una duración de mas de un año y de valor mayor o igual a 100.000. sugerencia, es posible comparar la diferencia entre la fecha de finalización de los contratos en la tabla de salarios
8. Crear o trigger que verifique si la fecha de contratación de un eplado es post a la fecha actual. Si es verdadero establezca la fecha de contratación igual a la fecha actual.(recordar mantener el formato de fecha aaaa-mm-dd). Desafio adicional: intentar declarar una nueva variable llamada “hoy” que almacena los datos de hoy y luego utilizar el trigger. Finalmente ejecutar el código para ver si func correctamente el trigger.
9. Definir una función que recupere el mayor valor del salario de un empleado. Aplicarlo al empleado n 11356. Además cual es el valo del salario mas bajo de este empleado? ( es posible que sea necesario crear una nueva func para obtener este nuevo resultado.-
10. Basado en el ejercicio anterior crear una 3ª función que acepte un segundo parámetro. Este parámetro debe ser una secuencia de caracteres. Evaluar si su valor es minimo o max y en base a ello recuperar el salario mas bajo o mas alto respectivamente( usar la misma lógica y estructura del codio del ejercicio 9 y además si el valor incertado es cualquier valor diferente de min o max la función debe devolver la diferencia entre el salario mas alto y mas bajo de ese empleado.