|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Logo a 96 peq.JPG | **Ingeniería en Sistemas de Computación**  Tarea 4 | **Curso:** **Lenguajes de Bases de Datos** |
| **Prof:** Ing. Randall A. Leitón Jiménez Msc |
| **Código curso: SC-** **504** |

1. Crear una función que devuelva la cantidad de meses que ha laborado el empleado que se envíe por parámetro
2. Crear una función que duplique en valor del número enviado en caso de que sea par o que lo triplique en caso de que sea impar.
3. Utilizando un cursor liste los empleados del job\_id que el usuario envié por parámetro.
4. Desarrolle una función a la que se le envié por parámetro el número de departamento e imprima en pantalla la cantidad de empleados que integran ese departamento.
5. Utilizando un cursor crear un SP que imprima en pantalla la fecha de contratación para la tabla de empleados formateada a la siguiente hilera :

Hoy es miércoles 8 de julio del 2015.

1. Crear un procedimiento almacenado con cursor con ciclo FOR que actualice el salario en un 10% cuando este sea menor al del promedio del departamento que pertenece, debe de imprimir en pantalla cuantos salarios se actualizaron.
2. Crear un SP que utilice un cursor y permita mostrar ordenados por el número de empleado, nombre, departamento de todos los empleados de la tabla empleados
3. Desarrolle un procedimiento almacenado que permita conocer el número de departamentos por región y los imprima en pantalla.
4. Desarrolle unas función que devuelva la cantidad de empleados del departamento que se envíe por parámetro.
5. Crear un procedimiento almacenado que simule una tabla de multiplicar en sentido inverso. El procedimiento recibe por parámetro del multiplicador.
6. Crear un procedimiento que por medio de un cursor de sistema extraiga los datos del código de empleado y el nombre.
7. Crear un procedimiento que utilice un cursor con ciclo FOR y muestra los salarios de la tabla hr.employees que sean menores o iguales al parámetro de salario dado por el usuario, el llamado de este procedimiento debe de hacerse de otro procedimiento e imprimir los resultados en el procedimiento que llama.
8. Crear un bloque DE PL/SQL que imprima en pantalla el nombre del MANAGER y nombre de departamento del empleado que el usuario envié por pantalla e imprima el nombre de todos los empleados bajo su cargo.
9. Crear una función donde se desplieguen los empleados concatenados que tengan como primera letra del nombre o del apellido la letra que le usuario envié como parámetros.
10. Crear los SP que permitan listar de toda la tabla employees los empleados por manager, la impresión debe de quedar de la siguiente forma:

* Joe Elliot
  + Rick Savage
  + Rick Allen
  + Phil Collen
  + Vivian Campbell
* David Gahan
  + Martin Gore
  + Andrew Fletcher.

1. Crear un procedimiento que por medio de un cursor de sistema llame a otro procedimiento y extraiga los datos del código de empleado, nombre del departamento para los empleados cuyo nombre inicie con P como segunda letra puede tener una (i, a, e) y como penúltima una “a” o una ”e” haga uso de excepciones y guárdelas en una tabla de auditoria.
2. Crear un procedimiento que por medio de un cursor de sistema llame a otro procedimiento y extraiga los datos del código de empleado y el nombre.
3. Crear un procedimiento que utilice un cursor de sistema y muestra el nombre y fecha de los empleados unieron e la empresa entre 2002 y 2005, el llamado de este procedimiento debe de hacerse de otro procedimiento e imprimir los resultados en el procedimiento que llama
4. Crear un procedimiento almacenado que extraiga por medio de un cursor de sistema la información de id empleado, puesto, salario, años de laborar en la empresa, teléfono, ciudad y país donde vive y que lo imprima en pantalla.
5. Crear un procedimiento almacenado q utilice un cursor para extraer los datos y q calcule y le aumente el salario a los empleados en un 15% que estén por debajo del promedio de los salarios de la empresa y que además tengan como experiencia tengan más de 15 años de laborar en la empresa, actualice la tabla de empleados..