

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONES
LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION

SISTEMAS DE BASE DE DATOS II
LABORATORIO NO.4

REALIZAR LAS IMPLEMENTACIONES DE CURSORES y PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos de Panamá, requiere que los Ingenieros en Sistemas de Información implementen el proceso de cálculo de salario quincenal para sus colaboradores, actualmente ellos cuentan con modelo físico que será proporcionado para esta tarea.

Colaboradores (id_codcolaborador number pk, nombre varchar2(25), apellido varchar2(25), cedula varchar2(12), sexo char, fecha_nacimiento date, fecha_ingreso date, status char, salario_mensual number(15,2))

salario_quincenal (id_salario number pk , id_codcolaborador number fk, fecha_pago date, salario_quincenal number(15,2), seguro_social number(15,2), seguro_educativo number(15,2), salario_neto number(15,2))

Las fechas de pago son los 15 y 30 de cada mes. La información que mantienen en la base de datos incluye a colaboradores con status (A= Activo, R=Retirado y V=Vacaciones), las quincenas solo son pagadas a los colaboradores que están activos.

Se exige que en el proceso a implementar se utilice un cursor que busque en la base de datos la información de los colaboradores que se les hará el pago (por lo tanto, debe haber un procedimiento almacenado que ejecute la tarea de carga del colaborador preliminarmente) y que dentro del proceso a implementar solicitado cargue la tabla de los salarios quincenales con la información correspondiente a los cálculos del salario para cada colaborador.

Para calcular el seguro social, este es igual al salario * 9.75%. Para el cálculo del seguro educativo este es igual salario * 1.25%. Recuerde que este pago del salario quincenal dentro del proceso.

Por último, muestra una vista de cumplimiento de lo solicitado:

Codigo	nombre	apellido	salario mensual	salario quincenal	seguro social	seguro educativo	Salario Neto
*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*