

EVALUACION	Parcial 2	GRUPO	N3B	FECHA	24/06/2019
MATERIA	Base de Datos 2				
CARRERA	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	Puntos 30 (5 puntos cada ejercicio) Sin material Duración 2.5 horas				

Dada las siguientes estructuras:

```
Empleados(idEmp, nomEmp, sueldoEmp, horasEmp, stsEmp)
Obras(idObra, dscObra, dirObra)
Maquinas(idMaq, dscMaq, costoHoraMaq, horasAcumMaq)
Trabajan(idTrab, idEmp, idObra, fchTrab, horasTrab, idMaq)
Auditoria(idAudit, fecha, tabla, campo, anterior, actual, clave)
```

Utilizando el lenguaje T-SQL realizar los siguientes ejercicios:

1. Programar un procedimiento almacenado que reciba como parámetro un identificador de empleado y cargue en el campo *horasEmp* el total de horas que lleva trabajadas, si dicho total supera las 48 horas, debe además poner en el campo *stsEmp* el valor 'Activo' si no supera las 48 horas debe poner 'Prueba'.
2. Programar una función que reciba como parámetro un identificador de máquina y retorne el costo total de horas trabajadas por dicha máquina, debe además realizar una consulta que muestre el identificador de la máquina, su descripción y dicho total utilizando la función creada.
3. Implementar un disparador que luego de ingresado un trabajo acumule las horas trabajadas del empleado y las horas trabajadas de la máquina.
4. Implementar un disparador que no permita el ingreso de trabajos para empleados que tienen más de 10 obras diferentes en el año corriente, se debe dejar un registro en la tabla auditoria los casos rechazados.
5. Mediante un disparador, permitir que se borre un empleado.
6. Si se modifica el sueldo de un empleado, se debe dejar constancia en la tabla auditoria dicho cambio.