

| | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-----|--------------|------------|
| EVALUACION | Parcial 2 | GRUPO | N3A | FECHA | 25/06/2019 |
| 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 | | | | |

Un taller de alineación y balanceo de vehículos cuenta con el siguiente esquema de base de datos:

```
Tecnicos(idTec, nomTec, sueldoTec, horasTec, stsTec)
Vehiculos(idVehic, marcaVehic, modeloVehic)
Equipos(idEq, dscEq, costoHoraEq, horasAcumEq)
Alinean(idAlin, idTec, idVehic, fchAlin, horasAlin, idEq)
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 técnico y cargue en el campo *horasTec* el total de horas que lleva trabajadas, si dicho total supera las 72 horas, debe además poner en el campo *stsTec* el valor 'A' si no supera las 72 horas debe poner 'P'.
2. Programar una función que reciba como parámetro un identificador de equipo y retorne el costo total de horas trabajadas por dicho equipo, debe además realizar una consulta que muestre el identificador del equipo, su marca, modelo y dicho total utilizando la función creada.
3. Implementar un disparador que luego de ingresada una alineación acumule las horas del técnico y las horas del equipo utilizado.
4. Implementar un disparador que no permita el ingreso de alineaciones para técnicos que tienen menos de 5 vehículos diferentes alineados 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 vehiculo.
6. Si se modifica el sueldo de un técnico, se debe dejar constancia en la tabla auditoria dicho cambio.