

Trabajo práctico DBD-2017

Pautas:

-La entrega del trabajo **NO ES OBLIGATORIA**

-Grupos de 3 alumnos, sin excepción.

- Los alumnos que deseen realizar el trabajo deberán entregar la próxima semana, en su horario correspondiente de práctica al JTP, un listado con nombre, apellido y legajo de cada integrante del grupo.

-Cada grupo tendrá un ayudante designado, encargado del seguimiento del grupo y evaluación del mismo.

- Los alumnos que aprueben el trabajo y la evaluación individual en clase, tendrán ciertos beneficios en el examen en el tema SQL/AR (Menos consultas en el Parcial.)

- La evaluación se realizará durante la práctica. La fecha máxima para presentación del trabajo será, la semana 24/10, durante su turno correspondiente.

- El día que el grupo decida como fecha de entrega (no superando la fecha de entrega máxima propuesta), el ayudante asignado tomará coloquio individual a los integrantes del grupo.

Se evalúa trabajo grupal e individual del alumno.

-Resolver en máquina todas las consultas planteadas. Se les proporcionará una base de datos con la estructura y datos cargados para realizar las pruebas pertinentes.

-Se sugiere utilizar <http://dbis-uibk.github.io/relax/calc.htm> para resolver las consultas en AR.

-Se sugiere utilizar para SQL, <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>. RECORDAR que **deben respetar el estándar ANSI SQL** las consultas.

- Los ayudantes no podrán asesorar sobre la resolución de las consultas. A excepción de consultas de índole conceptual, sobre el enunciado o sobre instrucciones ANSI SQL.

Trabajo

Se deberán resolver las consultas de la 1 a la 5 inclusive en algebra relacional. Y las consultas desde la 5 inclusive en adelante en SQL.

Cliente (nroCte, DNI, apellido, nombre, dirección, telefono)

Empleado (nroEmp, DNI, apellido, nombre, fechaNac, nroTaller, cant_hijos)

TallerDBicicleta(nroTaller, nombreT, email, direccion, telefono)

Reparacion(nroEmp, nroCte, fecha, hora, valor, descripcion)

1. Reportar DNI, apellido, nombre y fecha de nacimiento de empleados que realizaron reparaciones a clientes con DNI superior a: 30000000.
2. Reportar nombreT, email y teléfono de talleres con nroTaller mayor a 600.
3. Reportar DNI, apellido, nombre de aquellos clientes atendidos en el Taller con nombre 'Y' o que tengan reparaciones con valor superior a 1000.
4. Reportar el DNI y nombre de los empleados que no hayan participado en ningún arreglo.
5. Borrar al empleado con nroEmp: 6.
6. Reportar DNI, apellido, nombre y fecha de nacimiento de empleados con reparaciones durante 2017.
7. Reportar para cada empleado: DNI, apellido y nombre de junto con la cantidad de reparaciones realizadas.
8. Reportar talleres cuyo nombre contenga el string 'taller', se deberá informar nombre, direccion y telefono. El resultado deberá estar ordenado por nombre y dirección descendentemente.
9. Informar DNI, apellido y nombre de clientes con más de 5 reparaciones solicitadas.
10. Reportar nombre, dirección y teléfono de talleres que tengan reparaciones durante enero de 2017 y no tengan reparaciones durante febrero del mismo año.