

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPTO. DE ING. EN COMPUTACIÓN
TÉC. EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

Punta Arenas, Octubre 22 del 2003.

Bases de Datos

Prueba N° 2 (SQL)

Bajo el concepto de **Modelo Relacional** se diseño en primera fase la siguiente Base de Datos para el control de materiales en una empresa de confecciones.

MATERIAL(CodMat, NomMat, DescMat);
PROVEEDOR(CodProv, NomProv, DirProv, CiuProv, FonoProv, PerContacto);
PRENDA(CodPren, NomPren, DescPren, Caracteristicas);
TALLER(CodTaller, NomTaller, Ubicacion);
EMPLEADOS(CodEmp, NomEmp, DirEmp, SueldoBase);
PROVMAT(CodProv, CodMat);
MATPREN(CodMat, CodPren);
TALLPREN(CodTaller, CodPren);
TALLEMP(CodTaller, CodEmp);

Responda en SQL:

1. Listado de materiales que se usan en todas las prendas y los datos de su proveedor?.
2. En que talleres se usán materiales del proveedor “Ramón Carvajal”?.
3. Que poveedores (datos) nunca han entregado materiales para la fabricación de “camisas” (prenda)?.
4. Cuanto es mayor sueldo pagado a un empleado del taller de “Costura”?
5. Listados de prendas y el número de proveedores que en ellas están involucrados.
6. Listado con los datos de las prendas que se fabrican en los mismos talleres que los “Jeans de Niños”.
7. Que talleres no hacen prendas que usan “Lino”, indicando el número de prendas que hacen dichos talleres, pero sólo aquellos que hacen más de 10 prendas. (CodTaller, NomTaller, NroPrendas).
8. Listado de todos empleados que tienen sueldo mayor al promedio de sueldos de los empleados del Taller de “Corte de Jeans”.
9. Que empleados trabajan en algún taller que usa todos los materiales entregados por el proveedor “Telas Margaritas Ltda.”.

10. Reemplace en la tabla TALLER el campo **Ubicacion**, por **cantempleados** numérico, tamaño 4.

 11. Aumente el SueldoBase de todos los empleados que son del taller “corte de jeans” en 10% y cuyo sueldo base sea inferior a \$200.000.-
 12. Que talleres que no usan materiales de proveedores que entregan materiales para todas las prendas.
 13. Si las imposiciones legales corresponden al 21% del sueldo base de cada empleado, entonces: Cuanto es el dinero que gasta cada Taller por este concepto, indique además el código y nombre del taller.
 - 14.Cuál es o son los talleres que tienen más empleados (puede ser mas de uno).
 15. Listado de proveedores y cantidad de talleres en que participa, pero solo de aquellos talleres que fabrican todas las prendas.
-

Nota: todas las consultas valen 0.4 ptos.

Buena Caza

Profesor : Roberto Uribe P.