

Ejercicios de Normalización

Enunciado:

Realizar los diseños entidad relación para modelar los datos relevados en los casos que abajo se detallan.

Luego generar las Tablas, con sus respectivas Claves y relaciones.

Explicitar claramente la cardinalidad de las relaciones.

Normalizar las Tablas.

Casos:

1. Empresa de pintura

- La empresa mantiene un inventario de los productos que vende, con la cantidad en stock, stock de seguridad y precio de venta.
- Los productos se agrupan en categorías esmaltes, latex, barnices, pinceles, enduños, tonalizadores, lijas, etc.
- Cada producto tiene un nombre, pero puede venir en distintos tipos de envases.

2. Establecimiento agropecuario

- El establecimiento está dividido en parcelas de distinta superficie, las mismas se identifican con un código, pueden tener alambrado fijo o móvil, y distinta cantidad de bebederos.
- Se registran para cada parcela las precipitaciones caídas mensualmente.
- Las parcelas pueden ser utilizada para siembra o para pastura de ganado bovino o equino.
- Si se utiliza para pastura se registra período, tipo de ganado y cantidad.
- Si se utiliza para agricultura se registra período, tipo de siembra, fecha de siembra, fecha de cosecha y rinde por hectárea.

3. Agencia de empleo

- La empresa cuenta con una lista de personas que buscan trabajo de las mismas registra los datos personales nivel educativo, y títulos habilitantes si los tuviera.
- Además registra otras capacidades como idiomas que habla y su nivel, manejo de office, licencia de conducir particular o profesional.
- Por otra parte registra una serie de puestos a las que las personas pueden postularse, y la remuneración pretendida.
- Si una empresa toma a alguna persona registra los datos de la misma, fecha y duración del contrato si fuera temporario. Una misma persona puede ser contratada varias veces por la misma empresa y en distintos puestos.
- Algunas empresas requieren que los postulantes estén en un rango de edad determinado.
- Al mes de contratado solicita a la empresa una calificación para tener antecedentes de los trabajadores.