

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, látex, barnices, pinceles, enduídos, 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, se registran 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.