

Prácticas adicionales

2. Base de datos Distribución

Un distribuidor de material clínico necesita almacenar información sobre ofertas que realiza a centros hospitalarios. Las ofertas contienen una serie de artículos. Los artículos tienen una descripción y un precio recomendado. En cada oferta los artículos pueden aparecer con un precio ofertado diferente, dependiendo de las condiciones del mercado. Una oferta se realiza a un centro en una fecha determinada.

Los datos son los siguientes, donde los artículos están representados con las tuplas (Artículo, Descripción, Precio recomendado, Precio ofertado):

Oferta	Fecha	Centros	Artículos
1	10/7/2003	Ramón y Cajal	{(Fonendoscopio, Aparato para auscultar, 300, 290), (Jeringuilla D, Jeringuilla desechable, 1, 1), (Jeringuilla J3, Jeringuilla de 10cc, 1, 0.7)}
2	11/7/2003	La Paz	{(Fonendoscopio, Aparato para auscultar, 300, 305), (Jeringuilla D, Jeringuilla desechable, 1, 0.9)}

Se pide:

- Realizar el diseño conceptual: identificar los tipos de entidades y sus claves primarias, los tipos de relaciones y las restricciones de cardinalidad, y dibujar el diagrama E-R.
- Realizar el diseño lógico: traducir el diagrama E-R a un esquema relacional.
- Realizar el diseño físico: crear la base de datos Distribución e implementar todas las restricciones de integridad identificadas.
- Es necesario crear un formulario con subformulario que permita modificar, eliminar y agregar nuevas ofertas. Para cada oferta se debe mostrar un subformulario con sus artículos ofertados. ¿El diseño anterior permite crear este formulario con el asistente? ¿Cómo se debe modificar el diseño para que sea posible?
- Añadir la posibilidad de que en el subformulario se escoja un artículo de una lista desplegable. Añadir un procedimiento de evento que al seleccionar el nombre de artículo rellene el resto de campos automáticamente.