

Ejercitación 2

Se quiere armar una base de datos para una tienda virtual, al estilo Amazon. La tienda tiene los siguiente requerimientos:

- La tienda posee muchos departamentos identificados por nombres.
- Cada departamento tiene muchos empleados. Sólo uno de ellos es el jefe del departamento.
- Los empleados se identifican por sus nombres. Los empleados tienen un salario. Cada empleado puede trabajar en un solo departamento.
- La tienda vende artículos, cada uno de ellos esta identificado por un código. Los artículos poseen, además, descripción, y cantidad en stock. Cada departamento ofrece muchos artículos, pero un artículo puede ser ofrecido por sólo un departamento.
- La tienda posee proveedores, identificados por sus nombres, que son los que le proveen los artículos. Otra información que se precisa de ellos es su dirección y obviamente el precio al que ofrece los artículos. Cada proveedor puede ofrecer muchos artículos, y obviamente un artículo puede ser provisto por distintos proveedores (quizás a distintos precios).

Aunque todos artículos que ofrece un proveedor desaparezcan, sus datos interesa conservarlos.

Se pide:

1. Realizar un modelo entidad relación que represente la situación anterior.
2. Convertir el modelo anterior al modelo relacional.