



Base de datos.
Clase O4 - Análisis de casos.

¿Cómo definir la cardinalidad y la participación?



Ejemplos.

- “...los alumnos inscriben materias...”

Ejemplos.

- “...la veterinaria atiende muchas mascotas cada día”

Ejemplos.

- “...en la empresa, cada departamento tiene un responsable directo...”

Ejemplos.

- “... no todos los departamentos necesitan de un responsable...”

Ejemplos.

- “... cada departamento tiene un responsable por cada jornada de trabajo...”

Ejercicio.

Le contratan para hacer una BD que permita apoyar la gestión de un sistema de ventas. La empresa necesita llevar un control de proveedores, clientes, productos y ventas.

Un proveedor tiene un DUI, nombre, dirección, teléfono y página web. Un cliente también tiene DUI, nombre, dirección, pero puede tener varios teléfonos de contacto. La dirección se entiende por calle, número de casa, colonia/residencial y ciudad.

Un producto tiene un id único, nombre, precio actual, stock y nombre del proveedor. Además se organizan en categorías, y cada producto va sólo en una categoría. Una categoría tiene id, nombre y descripción.

Por razones de contabilidad, se debe registrar la información de cada venta con un id, fecha, descuento y monto final.