

- 1) Dada la siguiente relación que representa los pedidos de una casa de comidas:

Pedido (#pedido, nombre_comida, NyApellido_cliente, dirección_cliente, cantidad_pedida, cod_ingrediente, nombre_ingrediente, cantidad_ingrediente, costo_pedido)

Donde:

Los #pedido son únicos, cada pedido involucra a un solo cliente, pero un cliente puede hacer varios pedidos.

Un cliente en un pedido puede solicitar varias comidas

Cantidad_pedida es lo que cada cliente pide de cada comida que solicita

Cod_ingrediente es el código de cada uno de los ingredientes que lleva una comida y cantidad_ingrediente es la cantidad que lleva de cada ingrediente.

- 2) Dada la siguiente relación:

Esta_Afiliado(dni, club)

Posee (club, instalación)

Uso (dni, instalación)

Persona (dni, nombre)

Encontrar:

Los afiliados que usaron todas las instalaciones del club "x"

Los afiliados que no usaron la instalación "cancha de paleta" del club "x"

- 3) Se quiere construir una base de datos con la información que tiene una empresa sobre un conjunto de pozos petroleros que se explotan. Cada pozo tiene un código que lo identifica y la zona donde se encuentra. La explotación de cada pozo está a cargo de un equipo formado por un responsable de la explotación y un conjunto de trabajadores de los cuales se saben sus datos personales. Cada responsable puede tener mas de un pozo a cargo, pero los trabajadores están asignados solo a un pozo. Para cada pozo además se consideran una serie de profundidades en cada una de las cuales se mide: el tipo de suelo encontrado en el pozo en esa profundidad, los gases que se encuentran y el porcentaje de porosidad del mismo.
Defina el diagrama de E/R para la aplicación (no es necesario hacer las tablas).