

Bases de Datos 2012
Complementaria Practico N° 6

1) Dado el siguiente esquema de relación:

Restaurante (#Sucursal, #Mesa, #Mozo, #Producto, fechaApertura, TelMozo)

Y las siguientes restricciones:

- Cada sucursal del restaurant tiene un conjunto de mesas numeradas, esta numeración puede repetirse para las diferentes sucursales. De la misma manera se manejan los mozos.
- Cada mozo puede tener más de un teléfono.
- Las mesas son abiertas muchas veces, y cada vez que se abre una mesa se registran los productos que son requeridos por los clientes. En esta tabla no se registran que mozos atienden o atendieron las mesas en sus diferentes aperturas.

a) Determinar las dependencias multivaluadas justificando su validez o no.

b) Llevar a 4NF

2) Puerto (Nro_muelle, Nro_Bote, DNI_tripulante, Tipo equipamiento, Tel_tripulante)

Y las siguientes consideraciones:

- Un bote tiene asignado más de un tripulante.
- Cada bote tiene diferentes tipos de equipamientos.
- Se aclara que un tripulante puede formar parte de la tripulación de más de un bote. Estos tripulantes dejan registrados sus teléfonos de contacto.
- Un bote tiene permisos para amarrar en diferentes muelles, pero no necesariamente en todos.

a) Determinar las dependencias multivaluadas justificando su validez o no.

b) Llevar a 4NF