

Bases de Dados

Modelo Entidade- Relacionamento

EXERCÍCIO II – RESTAURANTES

O proprietário de um pequeno restaurante quer um novo sistema de informações para armazenar dados de todas as refeições consumidas e também manter um registro dos ingredientes mantidos em estoque. Após algumas pesquisas, ele alcançou a seguinte lista de requisitos:

- Cada ingrediente tem um nome, uma unidade de medida (por exemplo, o azeite é medido em litros, enquanto os ovos são baseados em unidade) e uma quantidade em stock. Não há dois ingredientes com o mesmo nome.
 - Cada prato é composto de vários ingredientes numa determinada quantidade. Um ingrediente pode, naturalmente, ser utilizado em pratos diferentes.
 - Um prato tem um nome único e um identificador numérico.
 - Existem várias mesas no restaurante. Cada uma delas tem um identificador numérico único e uma quantidade máxima de pessoas que podem estar lá sentadas.
 - Em cada refeição, os vários pratos são consumidos numa determinada mesa. O mesmo prato pode ser servido mais de uma vez na mesma refeição.
 - Uma refeição ocorre numa determinada data e tem um horário de início e fim. Cada refeição tem um empregado de mesa responsável.
 - Cada empregado de mesa tem um identificador numérico único, um nome, um endereço e um número de telefone.
 - Em alguns casos, é importante armazenar informações sobre o cliente que consumiu a refeição. Um cliente tem um número de identificação fiscal, um nome e um endereço.
-