

Ejercicio Restaurante

A partir del siguiente enunciado se desea realizar el modelo entidad-relación.

“Se desea informatizar la gestión de un restaurante. En primer lugar, se desea guardar la información de los empleados, como su DNI, nombre, apellidos y edad. A su vez se desea hacer una distinción entre los empleados que son cocineros y los que son camareros, guardando los años de trabajo en cocina para los cocineros y los años trabajados de cara al público para los camareros. Un empleado debe ser siempre o un cocinero o un camarero, pero un camarero o cocinero no puede emplear el rol del otro. A su vez para que exista un camarero o cocinero debe existir primero el empleado.

Por otra parte, se desea guardar la información de los menús que tiene el restaurante, como el código del menú, su precio, los platos que contiene y el camarero que entrega el menú. De estos platos se desea saber su nombre, el valor calórico, el cocinero que lo ha preparado y los ingredientes que tiene. De los ingredientes se desea saber el nombre, el precio y una descripción de estos.

Un menú debe tener como mínimo dos platos y como máximo cinco, también debe ser repartido únicamente por un camarero. Un cocinero puede preparar muchos platos, pero debe preparar mínimo uno. A su vez los platos deben tener al menos cinco ingredientes.”