

## 1. Modelización.

### Restaurante “La Bisteka”

El exclusivo restaurante “La Bisteka” nos contrata para diseñar una base de datos para uno de sus locales. Los clientes llegan a la recepción y son atendidos por una recepcionista. Ésta les pide sus datos de contacto; como DNI, fecha, teléfono y mail; para poder tener registro de cuáles son los clientes más frecuentes. Finalizado esto se les asigna una mesa donde los espera un mozo que toma cada uno de los pedidos de los comensales.

Se debe guardar los platos que posee el restaurante. Cada plato posee una descripción de cómo es el mismo. Se debe saber esa descripción en español y en inglés para clientes extranjeros y su precio en pesos. También se desea saber los ingredientes de cada plato. Por ejemplo: “colchón de finas hierbas de la huerta” no es nada más ni nada menos que “lechuga”. Se desea saber además la cantidad de cada ingrediente expresada en su unidad de medida. El sistema debe soportar varias unidades, por ejemplo: gramos, kilogramos, litros entre otras.

Se desea tener un registro de los pedidos de cada mesa. Cada plato sólo puede ser elaborado por alguno de los cocineros. No todos los cocineros saben realizar todos los platos, es por ello que se debe guardar esta información.

El restaurante posee varios contenedores donde conserva los ingredientes de la mejor manera posible. Se quiere tener un registro de los ingredientes que se encuentran en cada contenedor para tener idea de los platos que se pueden realizar y cuáles no.

Finalmente, al terminar la cena o almuerzo, los comensales llenan una pequeña encuesta donde marcan de uno al cinco su satisfacción sobre el servicio.

Se pide realizar un DER que modele la situación descripta.