

## **EJERCICIO 1**

Un restaurante quiere tener una base de datos con una serie de platos, productos y menú (desayuno, almuerzo y cena) de cada día de la semana. Quiere tener las calorías de cada producto que componen los platos de tal forma que dado un plato saber el número de calorías que tiene calculando el número de calorías de cada ingrediente que lo compone.

Además para el desayuno no se pueden servir platos (la suma) de mas de 700 calorías, para el almuerzo no más de 1000 y para la cena más de 650.

Crear un script que nos cree las tablas, índices, relaciones, nos inserte datos de prueba y a continuación nos cree:

- a) Una vista que nos de los platos con su número de calorías.
- b) Un procedimiento almacenado al que le pasamos el nombre un plato y nos da el número de calorías.
- c) El control del número máximo de calorías en cada comida debe hacerse utilizando triggers.

## **EJERCICIO 2**

Igual que el anterior, pero el número máximo de calorías de cada comida debe estar definido en una tabla.

## **EJERCICIO 3**

Se quieren asignar entradas para las funciones de fin de curso del instituto. Hay dos una a las 15:00 horas y otra a las 18:30.

Sabiendo que el salón de actos tiene una capacidad de 230 personas, se quiere un sistema que controle que no se pase de ese aforo en cada función.

Cada entrada lleva asignado el nombre de la persona que va a ir.  
Se permite devolver la entrada para poder asignarla a otra persona.