

## Programa 1

Llegó el momento de evaluar a los distintos Departamentos de la Universidad, para esto, se ha generado un archivo que contiene la siguiente información separada por comas:

**clave,horas teóricas, horas prácticas**

Lo que la UAM quiere saber es si los departamentos cubren con un determinado número de horas prácticas en sus uea, ya que al ser una formación ingenieril, la práctica es fundamental. Pero por un descuido, no se ha incluido la información de a qué Departamento pertenece cada uea, así que esta labor parece imposible.

Sin embargo, hay una solución, has recordado que el **tercer dígito** de cada clave es justo el Departamento que se encarga de dicha uea, en base a lo siguiente:

1 Departamento de Ciencias Básicas

2 Departamento de Electrónica

3 Departamento de Energía

4 Departamento de Materiales

5 Departamento de Sistemas

0 UEA Divisional

Lo que te han pedido que realices es lo siguiente, en base a dos entradas: el *número de departamento* y la *cantidad de horas prácticas* que debe cubrir ese Departamento, indicar en consola si el Departamento, en base a las horas prácticas de las uea que imparte, cumple o no con la cantidad de horas prácticas solicitada.

### Consideración

Se debe tener una clase que modele a la UEA

La información del archivo se debe cargar en una **Lista Ligada u otra estructura dinámica** que contenga elementos del tipo UEA.