Crear un fichero cl\_02.py

Añadir las siguientes variables:

alumnos = [[‘Marcos’, 22, ‘Madrid’, 850, ‘2388711341’], [‘Elena’, 35, ‘MaDrid’, 360, ‘0387700342’], [‘Carmen’, 21, ‘Getafe’, 50, ‘0014871388’], [‘Carlos’, 41, ‘MAdrid’, 580, ‘00887118456’],[‘Maria’, 28, ‘Madrixx’, 150, ‘587’]]

El orden de los elementos de la lista son: Nombre, edad, ciudad, deuda, clave

**Ejercicio 1:**

Mostrar por pantalla todos los usuarios que viven en madrid en el siguiente formato.

El usuario **NOMBRE**, vive en **CIUDAD** tiene una edad de **EDAD** y su deuda es de **DEUDA**

Como pueden ver hay distintas formas en las que se guarda madrid, tendrán que buscar la forma de imprimir dichos usuarios ya que aunque unos se escriban en mayúsculas y otros no, todos viven en madrid.

**Ejercicio 2:**

Maria cuando se registró en el sistema colocó mal su ciudad, tendremos que modificar su ciudad y colocar Madrid, después de hacer esto, tendremos que imprimir nuevamente los usuarios solo mostrando un texto con el siguiente formato **NOMBRE - CIUDAD**

**Ejercicio 3:**

Realizar un descuento del 31 % a todos los usuarios menores de 25 y 50% a los usuarios mayores de 40. Por otra parte a los usuarios que no viven en madrid un 5%.

Imprimir por pantalla lo siguiente:

Nombre: **NOMBRE** - Deuda: **DEUDA**

**Ejercicio 4:**

Agregar dos nuevos alumnos con datos falsos, es decir datos suministrados por ustedes a la lista **alumnos**.

**Ejercicio 5:**

Crear una nueva lista que tenga el siguiente formato:

**[(nombre, deuda, nueva\_deuda)]**

El nombre y la deuda tendrán que ser extraídos de la lista **alumnos**, por otra parte la nueva\_deuda es la deuda \* 1.38.

Tendrán que construir esta nueva lista recorriendo la lista **alumnos** y metiendo los datos correspondientes.