## Práctica 5. Programación dinámica

*P5.1.* Implementa un algoritmo que utilice progrmación dinámica para resolver el problema del banco. El algoritmo debe imprimir la solución a todos los problemas de tamaño más pequeño o igual que el dado en el enunciado. Hacer una versión que funcione para cualquier conjunto de valores siempre que el dinero a invertir sean 5000€ y se disponga de 5 bancos diferentes.

El enunciado de este problema dice lo siguiente:

Una persona tiene 5000 € para invertir. Como es lógico, desea obtener el máximo rendimiento posible, y para ello ha visitado varios bancos. En cada uno de ellos le han dado un interés diferente dependiendo de la cantidad de dinero que invierta. El inversor debe decidir cómo repartir el dinero (no todo tiene que estar invertido en el mismo banco) para obtener el mayor beneficio posible

## Ejemplo:

```
Introduce los beneficios del banco 1:
1010 2100 3500 4500 5450
Introduce los beneficios del banco 2:
1100 2200 3300 4400 5500
Introduce los beneficios del banco 3:
1005 2025 3125 4625 5650
Introduce los beneficios del banco 4:
1050 2300 3250 4300 5400
Introduce los beneficios del banco 5:
1040 2500 3600 4450 5600
Los beneficios mßximos para cada posible subproblema son:
1010
        2100
                3500
                        4500
                                 5450
1100
                3500
        2200
                        4600
                                 5700
1100
        2200
                3500
                        4625
                                 5725
1100
        2300
                3500
                        4625
                                 5800
1100
                        4800
                                 6000
        2500
                3600
```