

### ***Proyecto 39: Santa Claus y los regalos de navidad.***

Esta navidad, Santa necesita ayuda urgentemente, ya que solo dispone de dólares para comprar los regalos de los niños que están en América y Europa (Por lo tanto, los regalos están valorados en dólares o euros, según el lugar de procedencia).

Ante esta situación, Santa lo contrata a usted para que vaya al polo norte y lo ayude a determinar si le alcanzarán los dólares para comprar todos los regalos pedidos por los niños (De ambos lugares), para ello se registra la siguiente información:



***Un monto en dólares del cual dispone Santa***

Y para cada niño:

***Nombre del niño, edad del niño, lugar de procedencia, costo del regalo***

Elabore un programa que procese la información anterior y determine e imprima por pantalla:

**Por cada niño:**

1. Monto del regalo en dólares

**Para todos los niños:**

2. Porcentaje de niños mayores de 8 años provenientes de América.
3. Un mensaje que indique si le alcanzan los dólares o no a Santa para comprar los regalos.
4. Nombre del niño que pidió el regalo más barato, en caso de que exista más de uno con el mismo monto, reporte el último encontrado.

### **CONSIDERACIONES**

- Si el lugar de procedencia es Europa, se registra como una “E”.
- Si el lugar de procedencia es América, se registra como una “A”.
- 1 dólar equivale a Bs. 4.30
- 1 euro equivale a Bs. 5.57