

Desglose de Cantidad

Escribe un programa PHP que permita al usuario introducir una cantidad de dinero y el valor de los billetes y monedas de su divisa y se muestre un desglose de esa cantidad en el menor número de billetes y monedas posible.

El valor de los billetes y monedas se introduce mediante una cadena con los valores separados por comas y en cualquier orden. No hace falta distinguir qué valores corresponden a billetes y cuáles a monedas. Siempre existirá una moneda y/o billete de valor 1, si no lo incluye el usuario el sistema lo incluye automáticamente. Una vez enviados los datos el desglose se devuelve en la parte inferior de la página ordenado en base al número de billetes o monedas del mismo valor devueltos en orden descendente. Si coincide el número se desempata en base al valor de la moneda en orden descendente. Si algún billete o moneda no se usa en el desglose simplemente no aparece.

Por ejemplo,

Valor de billetes y monedas: 25,100,5,500,1,50,2

La cantidad es: 5686

Enviada esta información la aplicación devuelve el siguiente desglose:

11 de 500

2 de 5

1 de 100

1 de 50

1 de 25

1 de 1

Se valorarán los siguientes aspectos de la solución:

- Uso de las estructuras de control adecuado.*
- El uso de funciones de librería PHP de la forma más extensiva posible.*
- Uso de funciones de usuario en el contexto adecuado.*