
Auditoría, Calidad y Gestión de
Sistemas
(ACG)

Práctica
Testing Cambio

Curso 22/23

1 El SUT: Cambio


El SUT cambio es un programa simple que calcula el cambio que hay que devolver a un cliente que paga en efectivo. Dado un precio y un depósito dado como números positivos, el programa devuelve la cantidad de billetes y monedas que hay que devolver.

Por ejemplo, si el precio que tenemos que pagar es de 20 euros y damos 50, el cambio es de 30 euros. Usando los billetes más grandes primero, eso significa que hay que devolver un billete de 20 y otro de 10.

Cambio

¿Cuál es el precio?

¿Cuánto ha depositado?



El cambio es:
0 billetes de 100 euro
0 billetes de 50 euro
1 billetes de 20 euro
1 billetes de 10 euro
1 billetes de 5 euro
0 monedas de 1 euro

2 Tareas

- 1 Modela el dominio de entrada usando clases de equivalencia
- 2 Decide un criterio de cobertura
- 3 Define los casos de prueba