

Proceso de desarrollo UT1 Problema 6. DAVID GARCÍA VALERO

Primero creé variables para los números enteros (int) del precio de la bebida, el dinero introducido y el cambio, después el del número de monedas de cada tipo devueltas, introduje un Scanner al código y le di el valor mediante un input al precio, dinero introducido y cambio.

Pasé entonces a las operaciones; lo primero que pensé fue en hacer booleans para un rango de monedas y si fuese verdadero asignarle 1, en caso contrario 0, pero sabiendo que no se podía buscaré otras maneras de hacerlo. Para calcular primero el número de monedas de 50 que necesito dividí el cambio entre el valor de la moneda. Para seguir con las operaciones necesité cambiar el valor del cambio, restándole el número de monedas que recibe la máquina por su valor. Repetí el proceso hasta llegar a las monedas de 1 céntimo.

Para finalizar escribí el código del output y corregí su formato.