Problema:

Tengo una maquina expendedora y necesito modelar entre otras funciones el agregado y extraccion de latas de bebidas.

(Cada caso de uso es un menú en la consola)

- caso de uso 0: el usuario enciende la maquina

- resultado: maquina encendida.

- caso de uso 1: el usuario pide el listado de latas disponibles.

- resultado: se le muestra a todos los usuario siempre el mismo listado:

+ CO1 - Coca Cola Regular

+ CO2 - Coca Cola Zero

+ SP1 - Sprite Regular

+ SP2 - Sprite Zero

+ FA1 - Fanta Regular

+ FA2 - Fanta Zero

- caso de uso 2: actor inserta una lata de bebida variable a la maquina.

- Se le listan los códigos váludos de las latas latas (include CU 1)

- ingresa codigo valido (dentro de los que estamos estableciendo)

- ingresa un precio

- ingresa un volumen

- (la marca y el sabor se ingresan automáticamente dependiendo del codigo que ingresó el usuario)

- resultado: se suma la lata a la lista de la maquina.

- precondiciones: la maquina está encendida

- flujo alt. 1 el código es inválido

- flujo alt. 2 la maquina está llena (capacidad insuficiente)

- caso de uso 3: actor elije una lata de la maquina por código, ingresa el dinero tiene y la extrae.

- Se le listan los códigos váludos de las latas latas (include CU 1)

- La lata es seleccinada mediante un codigo que ingresa el usuario.

- usuario ingresa dinero que tiene.

resultado: El usuario obtiene su lata, la maquina acumula dinero y sale una lata de la lista.

- precondiciones 1: la maquina está encendida.

- precondiciones 2: la maquina no está vacía.

- flujo alt. 1 el código es inválido

- flujo alt. 2 el dinero no es suficiente

- flujo alt. 3 no hay stock de esa lata

- caso de uso 4: el actor desea conocer el balance

- precondiciones 1: la maquina está encendida.

- resultado: muestra un string con el dinero que tiene la máquina y cuantas latas tiene.

- caso de uso 5: el actor desea conocer todo el stock y por cada lata su descripcion completa

- precondiciones 1: la maquina está encendida.

- precondiciones 2: la maquina no está vacía.

- resultado: muestra por pantalla la lista de las latas, y por cada lata el siguiente string

"{nombre} - {sabor} $ {precio} / $/L {precio por litro}".