

Junior Consultant

Exercise

Introducción

¡Gracias por tu interés en Liferay! Como parte de nuestro proceso de selección, tendrás que completar el siguiente ejercicio lo mejor que puedas. Para resolver la prueba tendrás 3 días desde la recepción del ejercicio. Por favor, se puntual, lee el ejercicio con detalle y lleva a cabo las tareas propuestas.

¿Cómo entregar el ejercicio?

Deberás de enviar al equipo de Recursos Humanos:

- Un enlace a un repositorio público de Github con todo el código fuente

Ejercicio

1. Escribe una aplicación que imprima los detalles del ticket de las siguientes cestas de compras.
 - a. Sobre el lenguaje de programación, idealmente deberías usar JAVA
2. ¿Cómo testearías la aplicación?

Aplicación

El impuesto básico sobre las ventas se aplica a una tasa del 10% sobre todos los bienes, excepto libros, alimentos y productos médicos que están exentos. Los derechos de importación son unos impuestos sobre las ventas adicionales que se aplica a todos los productos importados (tasa del 5%), sin exenciones.

Cuando compramos los artículos, recibimos un ticket que enumera el nombre de todos los artículos y su precio (impuestos incluidos), mostrando al final el coste total de los artículos y el total de impuestos pagados. Las reglas de redondeo para el impuesto sobre las ventas son que para una tasa de impuesto de $n\%$, un precio de venta libre de p contiene $(np/100)$ redondeado a la más cercana 0.05) una cantidad de impuesto sobre las ventas.

Entradas

Entrada 1:

1 libro a 12,49 €
1 CD de música a 14,99 €
1 barrita de chocolate a 0,85 €

Entrada 2:

1 caja de bombones importados a 10,00 €
1 frasco de perfume importado a 47,50 €

Entrada 3:

1 frasco de perfume importado a 27,99 €
1 frasco de perfume a 18,99 €
1 caja de pastillas para el dolor de cabeza a 9,75 €
1 caja de bombones importados a 11,25 €

Resultados

Resultado 1:

1 libro: 12,49 €
1 CD de música: 16,49 €
1 barrita de chocolate: 0,85 €
Impuestos sobre las ventas: 1,50 €
Total: 29,83 €

Resultado 2:

1 caja de bombones importados: 10,50 €
1 frasco de perfume importado: 54,65 €
Impuestos sobre las ventas: 7.65 €
Total: 65,15 €

Resultado 3:

1 frasco de perfume importado: 32,19 €
1 frasco de perfume: 20,89 €
1 caja de pastillas para el dolor de cabeza: 9,75 €
1 caja de bombones importados: 11,85 €
Impuestos sobre las ventas: 6.70 €
Total: 74,68 €