

**Portafolio de Evidencias Testing Fundamentals**

**Fundamentos de Software Testing**

Dalyn Yenisey Lara Cortés

06 de marzo de 2022

# Fundamentos de Software Testing

**A continuación, se te presentarán dos ejercicios. Escoge una opción “a” o “b” y lee detenidamente el requerimiento. Una vez escogido el ejercicio anota 3 posibles defectos o ambigüedades que encuentres en el requerimiento. Explica brevemente cómo podrías mejorarlo.**

* Cuenta de ahorro. Imagina que acabas de abrir una nueva cuenta de ahorros que te ofrece el 4% de interés al año. Estos ahorros debido a intereses, que no se cobran hasta finales de año, se te añaden al balance final de tu cuenta de ahorros. Escribir un programa que comience leyendo la cantidad de dinero depositada en la cuenta de ahorros, introducida por el usuario. Después el programa debe calcular y mostrar por pantalla la cantidad de ahorros tras el primer, segundo y tercer años. Redondear cada cantidad a dos decimales.
* Panadería. Una panadería vende barras de pan a $34 pesos cada una. El pan que no es el día tiene un descuento del 60%. Escribir un programa que comience leyendo el número de barras vendidas que no son del día. Después el programa debe mostrar el precio habitual de una barra de pan, el descuento que se le hace por no ser fresca y el coste final total.

***Ejercicio elegido: b.***

|  |  |
| --- | --- |
| Ambigüedades o defectos en el requerimiento | Cómo se puede mejorar |
| No indica si se debe considerar el número de barras de pan del día. | Definir si se utilizara el mismo programa para hacer la cuenta total o serán independientes |
| La última parte no indica si se debe mostrar el precio, descuento y coste final del total de barras de pan o únicamente de una. | Indicar el precio regular y el precio con descuento desde el inicio para mostrar el total de todas las barras al final. |
| El enunciado no indica si el precio final debe contemplar el precio de las barras sin descuento y con descuento. | Indicar el precio de cada tipo y al final el coste final. |

**Del requerimiento que escogiste anteriormente:**

1. Utilizando la herramienta Blockly implementa el programa.
2. Comenta qué defectos fuiste capaz de encontrar al terminar de implementar tu programa por tu propia cuenta.
3. Graba un video de máximo 1 minuto demostrando su funcionamiento.

|  |
| --- |
| Comentario de defectos encontrados por el mismo autor |
| Los tipos de datos no están validados, por lo que los resultados de los costos podrían fallar |
| La información mostrada es confusa y desordenada, por lo que es difícil de leer. |
| En caso de equivocarse al ingresar un dato, es necesario esperar a finalizar el programa para iniciar el proceso nuevamente. |

**Pregunta con los demás integrantes del curso quién hizo el ejercicio diferente al que escogiste y solicita una captura de pantalla y aplica lo siguiente:**

1. Implementa el programa en Blockly tal como te pasaron la solución de forma distinta a como lo realizaste.
2. Anota todos los defectos que fuiste capaz de encontrar.
3. Copia y pega imágenes de los defectos que fuiste capaz de encontrar.

|  |
| --- |
| Comentario de defectos encontrados por el mismo autor |
| Al momento de mostrar el descuento se agregan muchos decimales a las cantidades. |
| Permite ingresar caracteres siguiendo el procedimiento dando NaN como resultado. |
| Permite añadir un número decimal de panes. |