EVALUACIÓN PRÁCTICA – CALIDAD DE SOFTWARE

1. Tomando como referencia el caso de estudio presentado a continuación, realice las siguientes actividades:



IDENTIFICAR VARIABLES DE ENTRADA Y SALIDA

APLICAR CLASES DE EQUIVALENCIA

APLICAR ANALISIS DE VALOR LÍMITE

CASO DE ESTUDIO

APLICACIÓN: PLATAFORMA DE COMPRA DE TIQUETES AEREOS



Una de las funcionalidades que tienen las plataformas de compra de tiquetes aéreos es la búsqueda de opciones de autos especificando las características que se presentan en esta pantalla.

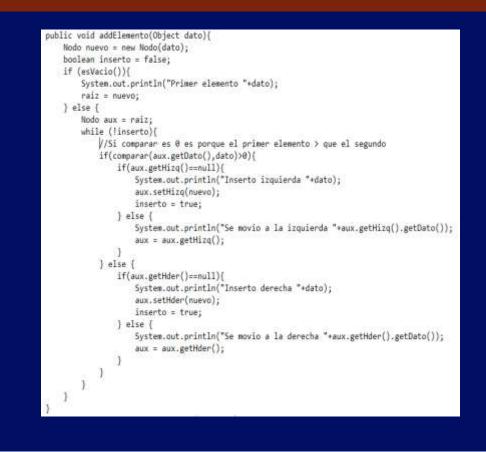
Se requiere validar esta opción de Búsqueda por "Autos". Desarrolle las actividades propuestas teniendo en cuenta los criterios principales de esta consulta.

Realice una tabla donde presente la evidencia de la aplicación de las técnicas y defina los valores por cada variable de entrada y salida.

https://www.tiquetesbaratos.com/?gclid=Cj wKCAjwh5qLBhALEiwAioods-JmYmyvHnyKtTai5mIdhVECFIR4NXFf9NvNhcAu huXFxE9EGB[1rhoCiZ4QAvD_BwE

2. Aplique la técnica de Cobertura de Sentencia y de Decisión al siguiente código:

APLICACIÓN: ARBOLES GENEALOGICOS



ARBOLES BINARIOS

BUSCAR UN ELEMENTO

Este fragmento de código corresponde a un método de búsqueda que se utiliza para encontrar un elemento en el árbol binario. El método recorre una lista y busca en cada elemento el dato. Clase ArbolAB.

Los nodos del árbol son elementos tipo NodoAB, la clase NodoAB tiene 3 atributos llamados dato, hIzq e hDer.

Esta estructura almacena la información de objetos que pueden ser tan simples como números, letras o cadenas o tan complejos como objetos de una clase como Persona, Pareja, Lista, etc.

El método comparar implementa la evaluación de dos objetos definiendo un orden. Por lo tanto, retorna 0 cuando los objetos son iguales, 1 cuando el primero es mayor que el segundo y 2 cuando el segundo es mayor al primero