

Documentación de errores Primer Trabajo

Práctico integrador - 2do C- 2023

En dicho documento hablaremos de la documentación de los errores del programa.

Tipos de errores considerados:

- 1) Error por decisión en el menú:
 - Este error ocurre cuando el usuario toma una decisión equivocada en el menú o submenú.
- 2) Error por creación de Archivo Binario:
 - Este error se produce cuando el usuario no ha creado previamente el archivo necesario para llevar a cabo operaciones de modificación, adición o eliminación de datos al ejecutar el programa.
- 3) Error por listar datos:
 - Este error ocurre cuando no se encuentra el dato solicitado o no existen datos para listar. Se considera un error del usuario al no realizar la petición de forma correcta.
- 4) Error por alta de propiedades:

Este error implica el ingreso incorrecto de datos, como por ejemplo, la falta de coherencia al indicar la zona y la ciudad, como también el error de no especificar tipo de operación, tipo de propiedad, etc...

Por ejemplo:

 - Ciudad: fjqouwhtojf.
 - Zona: asadasdaasd.
 - O en su defecto no cargar ningún dato en dichas áreas.
 - No se consideró un error la irrealidad de los precios propuestos en el programa.
- 5) Error por búsqueda de propiedades:
 - Este error se presenta al realizar búsquedas incorrectas por parte del usuario, ya sea por ID, tipo de operación o tipo de propiedad.

Ej:

 - Id: Buscar el id 100 cuando hay cargado hasta el 20.
 - Operación: Buscar por Ventas cuando anteriormente se borraron dichas operaciones.
 - Propiedad: Mismo ejemplo del ítem anterior.
- 6) Modificación de Propiedades:

- Este error ocurre al realizar modificaciones incorrectas de datos, ya que no hay un control efectivo del ingreso de información por parte del usuario.
- 7) Baja Lógica:
- Este error sucede al eliminar de manera incorrecta una propiedad, lo que imposibilita su recuperación con los mismos datos.
- 8) Listar Bajas:
- Este error ocurre al no efectuar la eliminación física, lo que resulta en la incapacidad de devolver adecuadamente la lista de bajas si estas no fueron registradas.

Soluciones propuestas para cada tipo de error:

- 1) Error por decisión en el menú:
 - Se solucionó implementando un bucle 'do-while' que obliga al usuario a seleccionar una de las opciones preestablecidas para realizar una acción
- 2) Error por creación de Archivo Binario:
 - No se puede solucionar de manera sencilla, ya que una vez creado el archivo binario, siempre se utilizará el mismo. Se sugiere que el usuario cree el archivo binario antes de ejecutar cualquier función del programa para evitar este error.
- 3) Error por listar datos:
 - Se solucionó mostrando una tabla vacía si los datos a listar fueron ingresados de manera incorrecta.
- 4) Error por alta de propiedades:
 - No se pudo solucionar. Por defecto, quedarán cargadas las ciudades y zonas tal como las ingresó el usuario. Sin embargo, se corrigió la especificación de tipo de propiedad, operación, etc., brindando un menú para minimizar los errores de tipeo.
- 5) Error por búsqueda de propiedades:
 - Se soluciona informando al usuario que el ID ingresado no existe y pidiéndole que reintroduzca el dato de manera correcta. Lo mismo aplica para los errores en tipo de operación y tipo de propiedad.
- 6) Modificación de Propiedades:
 - Similar al error por alta de propiedades, no existe una forma efectiva de obligar al usuario a ingresar correctamente los datos modificados.
- 7) Baja Lógica:

- La solución propuesta es permitir al usuario dar de alta nuevamente la propiedad eliminada de forma incorrecta.

8) Listar Bajas:

- No se considera un error a solucionar debido a la actualización de la baja física.