

1 - Las Variables deben tener un nombre unico para cada una, de lo contrario se presentara un error de ambigüedad

como se presento al intentar compilar el codigo de ejemplo, ya que existian una variable string y una boolean con el mismo nombre.

2 - toda variable se debe inicializar, como en el ejemplo la variable int t no fue

iniciada de forma correcta por lo que el compilador arroja el mensaje de variable local no asignada,

lo mismo ocurre con la variable string i por lo cual se debe iniciar con valor 0 para la variable de tipo int y para la variable de tipo string con un valor vacío.

3- eliminar las condiciones if repetidas e integrar los cambios en una sola condicion que evalúe las mismas variables y que realicen las operaciones indicadas cuando se cumplan

4- los valores string nunca serán nulos cambiar esta condicion a vacío

5 - Controlar que el log se crea si el no archivo existe.lo mismo debe ocurrir con la conexión a la base de datos en caso de no existir

6- para evitar el error "parte de la ruta no se encuentra" a la hora de crear el archivo se debe dar formato a la fecha para que no use los ("/") ya que esto haria que se tomara como parte de la ruta

7- Asegurarse que después de crear el archivo de log se ingrese la instrucción de cierre de lo contrario nos indicara una excepción que diga que el archivo se esta usando en otro proceso

8- Agregar al web.config de la aplicación las llaves de conexión tanto del archivo de log como de la cadena de conexión a la base de datos