27/1/2014

Reunión 18:30 horas

28/1/2014

Lectura Paper Effects of Controlling Parameters. 50 min

Lectura Manual Usuario: 30min

29/1/2014

Reunión y copia de Archivos y programa Arcgis

Horas: 1,5

Instalación de Software

Horas: 1

30/1/2014

Configuración de Software Edición Macros

31/1/2014

Reunión Avance 16:30 hrs

Avance: 2hrs

3/2/2014

Lectura de Manual Arcgis Engine developer, Capítulo Páginas 79-

Revisión de Algoritmo programado anteriormente, este está correcto

4/2/2014

5/2/2014

Problema detectado:

Linea 215:

Variable NK no cambia su valor de 0, debiese ser la cantidad de registros del Layer, esto hace que pase solo una vez por los ciclos de cada for en la aplicación.

Intento de Solución 1:

Se prueba con valores estáticos: 50,25,4

Provoca error de ejecución en línea 251

Intento de Solución 2:

Reordenamiento de código a fin de evitar llamados a subrutinas y minimizar paso de variables por valor.

Se detecta que existe problemas al redimensionar las matrices estadísticas  
  
ReDim Preserve MtrxArc(NK, NA) As Long

   ReDim Preserve MtrxDist(NK, NA) As Double

   ReDim Preserve ArrPrevMin(NK) As Double

   ReDim Preserve MtrxPto(NK, NA) As IPoint

   ReDim Preserve MtrxDescarte(NK, NA) As Boolean

   ReDim Preserve Aceptados(NK) As IPoint

   ReDim Preserve Callesi(NK) As String

   ReDim Preserve Callesj(NK) As String

   ReDim Preserve Calles(NK) As String

   ReDim Preserve ArID(NK) As Long

   'Arreglos con Datos estadisticos

   ReDim Preserve VelocidadesV(NK) As Double

   ReDim Preserve VelocidadesS(NK) As Double

   ReDim Preserve DistanciaD(NK) As Double

   ReDim Preserve DistanciaDA(NK) As Double

   ReDim Preserve DeltaT(NK) As Double

   ReDim Preserve ptoKi(NK) As Long

   ReDim Preserve ptoKj(NK) As Long

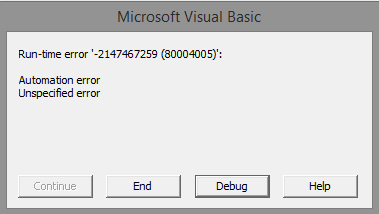
   ReDim Preserve IDArcoAsociadoi(NK) As Long

   ReDim Preserve IDArcoAsociadoj(NK) As Long

   ReDim Preserve ArrAzimutPto(NK) As Double

   ReDim Preserve ArrAzimutCalle(NK) As Double

.

Esto impide la ejecución de bloques 

6/2/2014

Visual Basic has established a reference to Excel because of a line of code that calls an Excel object, method, or property without qualifying the element with an Excel object variable. Visual Basic does not release this reference until you end the program. This errant reference interferes with automation code when the code is run more than one time.

To resolve this problem, modify the code so each call to an Excel object, method, or property is qualified with the appropriate object variable.

Nuevo diagnóstico:

La instrucción pLayer.CreateFeature.FeatureCount no encuentra los registros en el archivo, lo que provoca que se reescriban tanto la layer de la ruta como de su copia, los cuales son reescritos en las lineas1336 y 1337 y en las subrutinas Sub CreatePointFeature

Horas: 5hrs

7/2/2014

Reunión Avance 14:30 Horas

Acordar informes diarios

Modificar pLayer para leer datos de red de nodos.

Evaluar tiempo de migración a .NET y enviar propuesta de tiempos de trabajo para evaluación.