* Lectura del model digital del terreny Coordenades X, Y, Z. Treballa per Projectes i cada Projecte pot tenir varies imatges per digitalitzar: NumImag(), i també vàriats MDT: NumPif() i els fitxers de calibració (Matriu de rotació i transformació de Sistema de Referencia (S.R,) imatge a MDT
* Private Sub OrthoimageToolStripMenuItem\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles OrthoimageToolStripMenuItem.Click
* 'Orthoimágenes y MDT
* Dim infoReader As System.IO.FileInfo
* Dim NumImag() As Integer
* Dim NumPif() As Integer
* Dim NumFichCalib() As Integer
* Dim ll As Integer
* Dim contador2 As Integer
* Dim openFileDialog1 As New OpenFileDialog() 'Instruccions Cuadre de dialeg Open File, Lectura Projecte
* openFileDialog1.ShowDialog()
* On Error GoTo errorhandler
* FileOpen(1, openFileDialog1.FileName, OpenMode.Input)
* openFileDialog1.Title = " Open File Project Orthoimage"
* Input(1, NumTotalBlocks) ' Mira quantes imatges existeixen
* ReDim Preserve NumImag(0)
* ReDim Preserve NumPif(0)
* ReDim Preserve NumFichCalib(0)
* For contador = 0 To (NumTotalBlocks - 1) ' Comença a llegir el primer contador=1
* '\*\*\* Lectura de direcció de imatge
* Input(1, NumImag(contador))
* ReDim Preserve NumImag(contador)
* ReDim Preserve NumMatrius(NumImag(0))
* ReDim Preserve direccioimatge(NumImag(contador) - 1, NumTotalBlocks - 1)
* ReDim Preserve DireccioFichResPix(NumImag(contador) - 1)
* ReDim Preserve DireccioFichCoord(NumImag(contador) - 1)
* For contador2 = 0 To (NumImag(contador) - 1)
* TreeView1.Nodes.Add(contador, "Ortho" + Str(contador2 + 1))
* '\*\*\*\*Lectura de direccio de imatges
* direccioimatge(contador2, contador) = LineInput(1)
* '\*\*\*\*Lectura de direccio de Píxels
* Input(1, DireccioFichResPix(contador2)) ' Fitxer on es guarden el parell de pixels digitalitzats
* '\*\*\*\*Lectura de direccio de coord
* Input(1, DireccioFichCoord(contador2)) ' Fitxer on es guarden les coordenades de la polyline
* Next
* contador2 = 0
* '\*\*\*\*Lectura de direccio de PIF
* Input(1, NumPif(contador))
* ReDim direccioPIF(NumImag(contador) - 1, NumTotalBlocks - 1)
* Input(1, direccioPIF(contador2, contador))
* For contador2 = 1 To (NumImag(contador) - 1)
* direccioPIF(contador2, contador) = direccioPIF(0, 0)
* Next
* contador2 = 0
* '\*\*\*\*Lectura de direccio de Calibració
* Input(1, NumFichCalib(contador))
* ReDim direccioCalib(NumImag(contador) - 1, NumTotalBlocks - 1)
* Input(1, direccioCalib(contador2, contador))
* For contador2 = 1 To NumImag(contador) - 1
* direccioCalib(contador2, contador) = direccioCalib(0, 0)
* Next
* contador2 = 0
* '\*\*\*\*Lectura de direccio de Matrius
* Input(1, NumMatrius(contador))
* For i = 0 To NumImag(contador) - 1
* NumMatrius(i) = 0
* Next
* ' NumMatrius(contador) = NumImag(contador)
* ReDim direcciomatrius(NumImag(contador) - 1, NumTotalBlocks - 1)
* Input(1, direcciomatrius(contador2, contador))
* For contador2 = 0 To NumImag(contador) - 1
* direcciomatrius(contador2, contador) = direcciomatrius(0, 0)
* Next
* contador2 = 0
* Next
* FileClose(1)
* errorhandler:
* projec = 3 ' 1:Lidar Projects, 2:Agisoft, 3:Ortoimatges
* End Sub