**Con archivos**

|  |
| --- |
| function Generate-PlantUMLMindMap {  param(  [string]$directoryPath  )  # Verificar si la ruta es válida  if (-Not (Test-Path $directoryPath)) {  Write-Host "La ruta no existe: $directoryPath"  return  }  # Encabezado del diagrama PlantUML  Write-Host "@startmindmap"  Write-Host "\* $directoryPath"  # Función recursiva para procesar carpetas y archivos  function Process-Directory {  param(  [string]$dirPath,  [int]$level  )  # Obtener archivos en el directorio  $files = Get-ChildItem -Path $dirPath -File  foreach ($file in $files) {  # Utilizamos un solo asterisco por nivel  $indent = "\*" \* ($level + 1) # Nivel + 1 para incluir el nivel adecuado de asteriscos  Write-Host "$indent $($file.Name)"  }  # Obtener subdirectorios  $subDirs = Get-ChildItem -Path $dirPath -Directory  foreach ($subDir in $subDirs) {  # Utilizamos un solo asterisco por nivel  $indent = "\*" \* ($level + 1)  Write-Host "$indent $($subDir.Name)"  Process-Directory -dirPath $subDir.FullName -level ($level + 1)  }  }  # Procesar la carpeta raíz  Process-Directory -dirPath $directoryPath -level 1  Write-Host "@endmindmap"  }  # Solicitar al usuario que ingrese una ruta  $path = Read-Host "Ingresa la ruta de la carpeta"  Generate-PlantUMLMindMap -directoryPath $path |

**Solo carpetas**

|  |
| --- |
| function Generate-PlantUMLMindMap {  param(  [string]$directoryPath  )  # Verificar si la ruta es válida  if (-Not (Test-Path $directoryPath)) {  Write-Host "La ruta no existe: $directoryPath"  return  }  # Encabezado del diagrama PlantUML  Write-Host "@startmindmap"  Write-Host "\* $directoryPath"  # Función recursiva para procesar carpetas  function Process-Directory {  param(  [string]$dirPath,  [int]$level  )  # Obtener subdirectorios  $subDirs = Get-ChildItem -Path $dirPath -Directory  foreach ($subDir in $subDirs) {  # Utilizamos un solo asterisco por nivel  $indent = "\*" \* ($level + 1)  Write-Host "$indent $($subDir.Name)"  Process-Directory -dirPath $subDir.FullName -level ($level + 1)  }  }  # Procesar la carpeta raíz  Process-Directory -dirPath $directoryPath -level 1  Write-Host "@endmindmap"  }  # Solicitar al usuario que ingrese una ruta  $path = Read-Host "Ingresa la ruta de la carpeta"  Generate-PlantUMLMindMap -directoryPath $path |