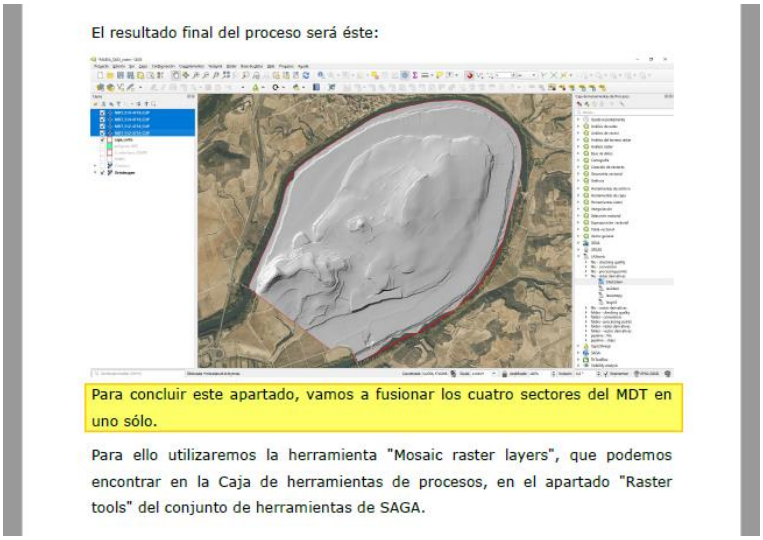
EJERCICIO SIG

Consistirá en realizar el ejercicio de las prácticas ráster que se realizó durante las clases: Máster-ADIA_QGis-Introducción_Prácticas-RASTER_2019_QGIS3.4.pdf

Se empezará por la página 36 del punto 1.3.2


El resultado final del proceso será éste:

Para concluir este apartado, vamos a fusionar los cuatro sectores del MDT en uno sólo.

Para ello utilizaremos la herramienta "Mosaic raster layers", que podemos encontrar en la Caja de herramientas de procesos, en el apartado "Raster tools" del conjunto de herramientas de SAGA.

Se proporcionan las cuatro imágenes tif necesarias para realizar el primer paso del ejercicio, las cuales deberán ser cargadas en un proyecto de QGIS.

Tanto el proyecto QGIS creado, como todos los resultados de los diferentes pasos del ejercicio deberán guardarse en una carpeta con el nombre del alumn@. Se recuerda tener mucha precaución con que en la ruta completa no hayas espacios, ni en los nombres de carpetas, ni en los nombres de los archivos; y por supuesto tampoco símbolos “extraños” como: %, &,), etc.

CALIFICACIÓN

Para aprobar el ejercicio hay que completar lo que se pide en el punto 1.3.2 a partir de la mencionada página 36 y todo el punto 1.4 completo. En función de cuanto más se avance en el ejercicio la nota se incrementará hasta alcanzar la máxima calificación si se llega al final. Se tendrán en cuenta completar hasta los siguientes puntos:

- 1.3.2 y 1.4 – En la carpeta se deberá hallar el shapefile de la red de canales
- 1.5.1 – En la carpeta se deberá hallar todo lo anterior más el shapefile de las curvas de nivel.
- 1.5.2 – En la carpeta se deberá hallar todo lo anterior más el ráster (en formato tif) con las pendientes calculadas
- 1.6 – En la carpeta se deberá hallar todo lo anterior más la composición final en formato pdf.

IMPORTANTE

Un archivo shapefile se compone al menos de 3 archivos imprescindibles, cuyas extensiones son *.shp, *.dbf y *.shx. Puede haber otros archivos con otras extensiones, los cuales pueden ser enviados también si se quiere, pero que no son imprescindibles.

Si no se envían los tres archivos indicados, el shapefile no se podrá visualizar y por tanto no se podrá evaluar.