**Requerimientos del curso.**

En esta actividad se listan los requerimientos académicos y computacionales generales para el desarrollo de las diferentes actividades del curso, se define y crea la estructura de directorios y se realiza la instalación y configuración de las principales herramientas requeridas.

**Herramientas computacionales requeridas.**

Arc gii ai es Pro 2 o superior.

Arc gii ai es for Desktop 10 o superior (recomendado diez punto dos punto 2).

Q gii ai es 3 o superior.

Cygwin terminal para Windows para la descarga por consola de los modelos digitales de elevación.

Jec ache eme ese 4.9 o superior. Jec geo ache eme ese 10.2 para Arc gii ai es.

Microsoft Excel de Office 64 bits.

Notepad más mas como editor de código complementario.

Paiton 3 o superior y extensiones indicadas en esta actividad.

PaiCharm Community como entorno de desarrollo para el desarrollo y publicación en Giitjab del caso de estudio propio asignado a estudiantes bajo esquema de certificación.

Requerimientos específicos, tales como librerías, complementos y sus versiones han sido indicadas en cada actividad del curso.

En la guía de clase de esta actividad encontrará el procedimiento general para la instalación de las herramientas requeridas.

**Equipo de cómputo.**

* Sistema operativo: Microsoft Windows 10 o superior.
* Memoria RAM: 8GB mínimo, óptimo 16 o superior.
* Procesador: Intel Core i5 o superior (serie H o superior recomendado), AMD Raisen (serie X recomendado)
* Almacenamiento: 150 GB libres en disco de estado sólido (m punto 2 recomendado).
* Pantalla: full ache de (recomendado 2 monitores).
* Video: 2 GB independiente (tarjeta aceleradora 4 GB o superior recomendada)

El procesamiento de todos los modelos digitales de elevación y mapas de variables climatológicas y de balance, requiere de al menos el espacio indicado en disco, correspondiente a 150 GB.