

Tarea #1

Flujo de trabajo (Consultoría)

SP-1649 Tópicos de Estadística Espacial Aplicada
Pablo Luis Vivas Corrales - B57936

5 de setiembre, 2019

Contexto: Además de ser profesor de la Universidad de Costa Rica, me desempeño como trabajador independiente donde colaboro en diversas investigaciones. Aquí se describe el flujo de trabajo que, generalmente, utilizo en los proyectos.

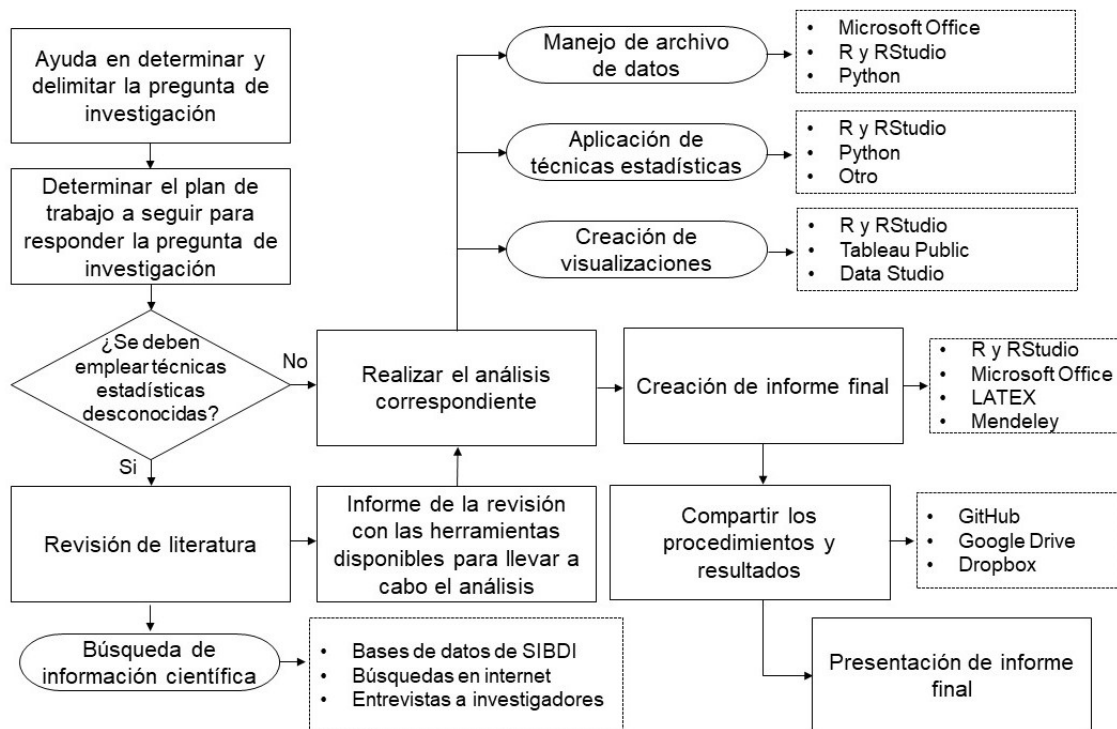


Figura 1: Flujo de trabajo en la consultoría

Con base en la Figura 1, se pondrá en evidencia las características más destacables del flujo de trabajo, esto se realiza por medio los criterios propuestos por David Smith en octubre del 2010: transparencia, capacidad de mantenerlo, modularidad, portabilidad, reproducibilidad y eficiencia. Además, se clasifica cada criterio en Bueno, Regular y Malo

Criterio	Estado	Justificación
Transparencia	Bueno	Se describe paso a paso las actividades necesarias para llegar a un producto final.
Capacidad de mantenerlo	Regular	Es un esquema que fácilmente puede ser adaptado para cualquier proyecto de investigación, sin embargo no estandariza acciones (como nombres de códigos).
Modularidad	Malo	No queda claro los componentes reutilizables para otros proyectos.
Portabilidad	Regular	Aunque los pasos estén detallados, a una persona nueva se le tendría que explicar muchas cosas más que podrían estar explicadas en el flujo.
Reproducibilidad	Bueno	Por medio de compartir los procedimientos y resultados, se puede re-hacer el análisis en cualquier momento.
Eficiencia	Regular	No se explica a detalle los procesos que se pueden automatizar, por lo que el flujo podría ser más eficiente.