COLEGIO DE POSTGRADUADOS   
 POSGRADO EN SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA CÓMPUTO APLICADO   
 CURSO: COA-501 HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO PARA INVESTIGADORES (ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS)   
Profesor Responsable: DR. JUAN MANUEL GONZÁLEZ CAMACHO   
Tarea 1   
Fecha de asignación: miércoles 31 de agosto 2022.

Fecha de envío: miércoles 7 de septiembre 2022 (antes de la clase).

1.Realice lo siguiente (previa instalación de R y luego RSTUDIO):   
 a)Lea los documentos proporcionados de R u otros. Luego, elabore un breve resumen sobre qué es R, su historia e indique sus ventajas en el análisis de datos.

b)Revise el documento de introducción a R (proporcionado en clase). Realice un resumen de las instrucciones de R en WORD, sobre lo referente a creación de variables u objetos.

Únicamente copie instrucciones R, una por línea de texto. A la derecha de la instrucción indique con # definición y uso de la instrucción.

c)Copie cada instrucción de su resumen en la consola de RSTUDIO y ejecútelas instrucción por instrucción. Observe los resultados. Capture una pantalla con algunas de sus instrucciones. Y guárdela en el formato gráfico generado.

d)Cree un script R y copie sus instrucciones practicadas (al menos 15)   
e)Guarde el área de trabajo en un archivo tipo RDATA   
f) Cree una portada en Word para identificar su tarea; defina un índice de contenido, identifique sus archivos con el siguiente formato:   
Tnúmero de tarea, Iniciales de su nombre.extensión del archivo   
Ejemplo: T1\_JMGC.R; T1\_JMGC.RDATA etc. cree una carpeta digital para cada tarea.

Comprima la carpeta con sus archivos en un archivo ZIP con el siguiente formato: T\_numero de tarea, iniciales del nombre.zip, ejemplo: T1-JMGC.zip

Contacto: [jmgc@colpos.mx](mailto:jmgc@colpos.mx)