

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 ejecútela 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