

Ejercicios 1

1. Bajar R desde <http://R-project.org>, seleccionando al izquierda en CRAN el almacen que quieren y luego seleccionando la versión para su propio sistema operacional.
2. Bajar Rstudio desde <https://www.rstudio.com>, en particular desde <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/#download> seleccionando la versión para su propio sistema operacional.
3. Instalar el paquete “rmarkdown” y su conexiones eventuales.
4. (Le puede ser útil bajar el programa de edición de textos Geany, desde <https://www.geany.org>, para editar archivos de tipo .R, .txt, .lst.
Y también el Libre Office, un paquete gratuito compatible con Microsoft office pero mejor, desde <https://www.libreoffice.org/>).
5. En Rstudio, abrir un nuevo texto R en la ventanilla de arriba izquierda.
6. Calcular, escribiendo en la ventanilla misma y luego enviando los comandos con CTRL-ENTER o haciendo clic sobre \rightarrow Run:
 $15 + 2 - 12 * 13$ con paréntesis diferentes y ver los resultados en la ventanilla da bajo.
7. Cargar el archivo Comandos_1.R, transformar en .Rmd incluyendo comentarios entre pedazos homogéneos de código.
8. Incluir también dos vectores (3,5,9,2.45,7) y (1,2,-10.32,4,7), sumarlos, hacer la diferencia, el producto, la división, y el producto escalar.
9. Construir tres matrices, dos 3×4 y otra 4×2 , sumar y hacer el producto de las primeras, así como la potencia.
10. Ver cuales productos filas por columnas son posibles para dichas matrices y comentar.
11. Correr todo el código y una vez que no se encuentran errores, transformarlo en html con knitr.
12. Enviar los dos archivos .Rmd y html a sergio@camiz.it dentro del 20 de Marzo.