

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**



Licenciatura en Estadística

Control Estadístico del Paquete R

”UNIDAD UNO”

PRÁCTICA 04 - Tipos de objetos, operadores y funciones que operan sobre ellos: Vectores, matrices y arreglos (matrices indexadas). .

**Alumna:
Martha Yoana Medina Sánchez**

**Fecha de elaboración
Santa Ana - 27 de noviembre de 2015**

1. IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE DATOS EN R

Generalmente los datos suelen leerse desde archivos externos y no teclearse desde la consola. Las capacidades de lectura de archivos de R son sencillas y sus requisitos son bastante estrictos, por lo que hay que tenerlas muy en cuenta, de lo contrario los resultados en la lectura no serán los esperados.

1.1. USO DE LA FUNCIÓN `read.table()`

- Ejemplo: Guardar (escribir) determinados datos en un archivo de texto (ASCII) y luego recuperar (leer) dicho archivo desde R.
- 1) Cambiar el directorio de trabajo a su directorio de trabajo, en el cual ha almacenado sus prácticas, desde el menú File.
- 2) Abrir el R Editor para crear un nuevo script desde el menú File.
- 3) En la ventana del R Editor, teclee los datos tal como se muestra:

Observaciones:

- La primera línea del archivo debe contener el nombre de cada objeto o variable.
- En cada una de las siguientes líneas, el primer elemento es la etiqueta de la fila, y a continuación deben aparecer los valores de cada variable.
- Si el archivo tiene un elemento menos en la primera línea que en las restantes, obligatoriamente será el diseño anterior el que se utilice.
- A menudo no se dispone de etiquetas de filas. En ese caso, también es posible la lectura y el programa añadirá unas etiquetas predeterminadas.
- La última línea debe finalizar con ENTER para que R reconozca el fin del archivo.