

Asignación 1

1. Volver a re leer el curso “Tema 1 - - - Ambiente general del R Studio - - -”.
2. Todo el código expresado en el archivo “Tema 1 - - - Ambiente general del R Studio - - -”, traducirlo a un Script de R, y compilar todos los elementos vistos.
3. Determine la ubicación al iniciar una sesión de R.
4. Cambiar la ubicación a otra (donde vaya a poner los documentos del Tema 1).
5. Modifique el ENCODING a UTF-8
6. Modifique el ide a otro más oscuro (ver todas las opciones además).
7. Descargue en forma de “click” las siguientes librerías: “abe”, “bacr” y “Cairo”.
8. Descargue en forma de código las librerías “d3plus”, “eaf” y “factoextra”.
9. Cree 2 operaciones para: suma, resta, multiplicación, división, exponencial, resto, división entera, exponencial, raíz cuadrada, y logaritmo.
10. Cree un total de 5 operaciones lógicas.
11. Cree un total de 5 secuencias + 5 repeticiones.
12. Realice 2 asignaciones para: números, caracteres y números lógicos.
13. Cree un escalar de miles (1 000) y otro de millones (1 000 000).
14. Cree un vector con el nombre de sus familiares y otro con la edad. Una esos dos vectores de forma vertical.
15. Cree una matriz 3*5 con cualquier número entero que desee. Luego ubique los valores según [1,4] y [3,2]. ¿Qué obtuvo?
16. Cree un data frame con las siguientes columnas: nombre, apellido 1, apellido 2, edad, peso, estatura, salario, y años de trabajo. Ud debe inventar un total de 10 valores para cada columna. Calcule la suma y el promedio de todas las variables numéricas.
17. Junte los vectores, matrices, escalares y data frame creados en una lista (tal vez uno de cada tipo en la lista).