**Evaluación “Introducción al Software R aplicado a la EPH” – Julio/Agosto 2018**

***Universidad Nacional de General Sarmiento***

1. Seleccione la opción correcta para acceder a un elemento de un DataFrame (Data) a través de las especificación de la fila y columna en que se encuentra:
2. Data[fila,columna]
3. Data[columna,fila]
4. Data(columna,fila)
5. Data(fila,columna)
6. Seleccione la/s opción/es correcta/s respecto a la utilización de los siguientes caracteres en R:
7. El signo **$** se utiliza para especificar una de fila de un DataFrame
8. El signo **<-** permite crear objetos, definiendo a su izquierda el nombre y a su derecha el contenido de los mismos.
9. El signo **==** sirve para realizar pruebas lógicas entre elementos
10. El signo **:** permite crear múltiples objetos y combinar cada uno de ellos.
11. Seleccione la afirmación verdadera respecto a la sensibilidad del lenguaje “R” respecto a los caracteres especiales:
12. “R” **es sensible** a los espacios y a los carriage return (enter) pero **no** a las mayúsculas y minúsculas
13. “R” **no es sensible** a los espacios y a los carriage return (enter) pero **si** a las mayúsculas y minúsculas
14. “R” **es sensible** a los espacios, pero **no** al carriage return (enter) y a las mayúsculas y minúsculas
15. “R” **es sensible** al carriage return (enter), pero **no** a los espacios ya las mayúsculas y minúsculas
16. ¿Qué carácter se utiliza para separar cada una de las transformaciones sucesivas a realizar sobre un dataframe, con el paquete **tidyverse**?
17. +
18. %>%
19. [ ]
20. &
21. Seleccione la/s opción/es correcta/s respecto a la utilización de las siguientes funciones:
22. **mutate**: Permite agregar nuevas variables a un Dataframe
23. **filter**: Permite renombrar variables de un Dataframe
24. **paste**: Permite crear un objeto que concatena los caracteres contenidos en otros objetos
25. **select**: Permite conservar determinadas **filas** de un Dataframe
26. Seleccione la opción verdadera sobre la importación y escritura de archivos desde R:
27. Cualquier archivo, sin importar su extensión, puede importarse o escribirse desde R con la misma función
28. Según el tipo de extensión del archivo a importar o exportar, deben utilizarse distintas funciones de R.
29. ¿Cual de los siguientes caracteres separa cada una de las capas de un gráfico realizado con la función **ggplot**?
30. +
31. %>%
32. [ ]
33. &
34. Filtrar la Base Individual de la EPH del 1er Trimestre de 2017, a partir de la variable ESTADO, eliminando aquellos registros donde la Entrevista Individual no fue realizada. ¿Cuantos registros contiene la misma luego de aplicado el filtro?
35. 51012
36. 58675
37. 58620
38. 55165

**(AYUDA punto 8: La entrevista individual es no realizada cuando ESTADO toma valor 0)**

1. Calcular el promedio de los Ingresos por la Ocupación principal de los OCUPADADOS – ASALARIADOS para el 1er Trimestre de 2017. ¿Cuál de las opciones es la correcta?
2. 11020.42
3. 12760.24
4. 10154.00
5. 11254.80

**(AYUDA puntos 9 y 10: Chequear que ponderador corresponde utilizar. Filtrar para obtener solo ingresos positivos)**

1. Calcular, según sexo, el promedio de los Ingresos por la Ocupación principal de los OCUPADADOS – ASALARIADOS para el 1er Trimestre de 2017. ¿Cuál de las opciones es la correcta?
2. Varones: 14620.35 - Mujeres: 8945.34
3. Varones: 15895.50 - Mujeres: 10502.54
4. Varones: 14403.70 - Mujeres: 10729.71
5. Varones: 10684.76 - Mujeres: 8251.55