Respuestas ejercicio Estadística Descriptiva

1. TAREA R COMO CALCULADORA

**Ejemplo del instructor**

[Juan Gabriel Gomila Salas](https://www.udemy.com/user/juangabriel2/)

Si hubiéramos empezado a contar segundos a partir de las 12 campanadas que marcan el inicio de 2018, ¿a qué hora de qué día de qué año llegaríamos a los 250 millones de segundos? ¡Cuidado con los años bisiestos!

250000000/60 = 4166667 minutos.

4166667%/%60 = 69444 horas y 4166667%%60 = 27 minutos

69444%/%24 = 2893 días y 69444%%24 = 12 horas

2893%/%365 = 7 años (de los cuales 2 son bisiestos) y (2893%%365)-2 = 336 días

RESPUESTA: Estaríamos en el día 336 del año 2025 (lo que equivale al 2 de diciembre de 2025) y serían exactamente las 12:27 a.m

Cread una función que os resuelva una ecuación de primer grado (de la forma Ax+B=0). Es decir, vosotros tendréis que introducir como parámetros los coeficientes (en orden) y la función os tiene que devolver la solución. Por ejemplo, si la ecuación es 2x+4=0, vuestra función os tendría que devolver -2.

Una vez creada la función, utilizadla para resolver las siguientes ecuaciones de primer grado:

5x+3=0

7x+4 = 18

x+1 = 1

solu = function(A,B){-B/A}

solu(5,3)

solu(7,-14)

solu(1,0)

Dad una expresión para calcular 3e-**π** y a continuación, dad el resultado que habéis obtenido con R redondeado a 3 cifras decimales.

Dad el módulo del número complejo (2+3i)^2/(5+8i) redondeado a 3 cifras decimales.

round(3\*exp(1)-pi,3)

5.013

round(Mod((2+3i)^2/(5+8i)),3)

1.378

Apuntes de definiciones:

Un IDE es un “integrated development environment”, un entorno de desarrollo integrado. Aplicación informática que proporciona un servicio integral para facilitar la tarea de desarrollo o programación.

Anaconda tiene un conjunto de IDEs como por ejemplo Jupyter Notebook.