

Tarea_1

Nicolas Dujé

11/2/2022

RESPUESTA 1

```
seg_min = 60
seg_hora = seg_min * 60
seg_dia = seg_hora * 24
seg_anio = seg_dia * 365
seg_totales = 250000000

dias_ene = 31
dias_feb = 28
dias_mar = 31
dias_abr = 30
dias_may = 31
dias_jun = 30
dias_jul = 31
dias_ago = 31
dias_sep = 30
dias_oct = 31
dias_nov = 30
dias_dic = 31

aniostotales = seg_totales %% seg_anio
diasrestantes = (seg_totales %% seg_anio) %% seg_dia
diassinbiciesto = diasrestantes - 2
horasrestantes = (seg_totales %% seg_dia) %% seg_hora
diastotales = dias_ene + dias_feb + dias_mar + dias_abr + dias_may + dias_jun + dias_jul + dias_ago + dias_sep + dias_oct + dias_nov + dias_dic
print(diastotales)

## [1] 334

print("La fecha exacta es:")

## [1] "La fecha exacta es:"

print(sprintf("%i de Diciembre del %i a las %ihs", diassinbiciesto-diastotales, 2018+aniostotales, horasrestantes))

## [1] "2 de Diciembre del 2025 a las 12hs"
```

RESPUESTA 2

```
A = 2
B = 4
c = 0
resultado = 0

f = function (A, B, C){
  resultado = (C-B)/A
  print (resultado)
}

r1 = f(5,3,0)
```

```
## [1] -0.6
```

```
print(sprintf("Si 5x+3=0 entonces x = %f",r1))
```

```
## [1] "Si 5x+3=0 entonces x = -0.600000"
```

```
r2 = f(7,4,18)
```

```
## [1] 2
```

```
print(sprintf("Si 7x+4=18 entonces x = %f", r2))
```

```
## [1] "Si 7x+4=18 entonces x = 2.000000"
```

```
r3 = f(1,1,1)
```

```
## [1] 0
```

```
print(sprintf("Si x+1=1 entonces x = %f", r3))
```

```
## [1] "Si x+1=1 entonces x = 0.000000"
```

RESPUESTA 3

```
x = (3*exp(1))-pi
print (x,4)
```

```
## [1] 5.013
```

RESPUESTA 4

```
z1=2+3i
z2=5+8i

modulo = Mod((z1^2)/z2)
print(modulo,4)
```

```
## [1] 1.378
```