

```
##ELIZABETH GONZALEZ - PRESENCIAL -TARDE
#DATA SCIENCE
#SPRINT 2
#S02 T01: Jupyter Notebook i Markdown
#NIVEL 1
#EJECICIO 2
```

In [1]:

```
#Calcular el exponencial de un numero
```

In [2]:

```
x=5
x**2
```

Out[2]:

```
25
```

```
# Obtener el cociente la division de dos numeros con decimales
```

In [3]:

```
float(2.8)/float(4.5)
```

Out[3]:

```
0.6222222222222222
```

In [4]:

```
# obtener el residuo de la division de dos numeros
```

```
17%3
```

Out[4]:

```
2
```

In [5]:

```
# elevar un numero a potencia , en este caso 4
```

```
3**4
```

Out[5]:

```
81
```

In [6]:

```
# realizar una asignación de un valor a 3 variables diferentes
```

```
x = y = z = 5
```

```
print (x)
```

```
print (y)
```

```
print (z)
```

```
5
```

```
5
```

```
5
```

In [8]:

```
#Calcular el exponencial de un numero
```

```
x=5
```

```
x**2
```

Out[8]:

```
25
```

In [9]:

```
# calcular la raiz cuadrada de un numero
```

```
x= 36
```

```
x ** (1/2)
```

Out[9]:

```
6.0
```

In [11]:

```
# multiplicar variables
```

```
x= 150
```

```
y = x + 1
```

```
print (y)
```

```
151
```

In [12]:

```
# operaciones sin parentesis
```

```
5 + 8 / 7 - 2
```

Out[12]:

```
4.142857142857142
```

In [13]:

```
# operaciones sin parentesis
```

```
( 5 + 8 ) / ( 7 - 2 )
```

Out[13]:

```
2.6
```

In [14]:

```
# extraer el dato mayor de un conjunto de valores numéricos
```

```
max(4, 5, -2, 8, 3.5, -10)
```

Out[14]:

```
8
```

In [15]:

```
# Extraer el ultimo dato en orden alfabetico de un conjunto de valores en  
formato texto
```

```
max("David", "Alicia", "Tomás", "Emilio")
```

Out[15]:

```
'Tomás'
```

In [17]:

```
# extraer el dato mínimo de un conjunto de valores numéricos
```

```
min(4, 5, -2, 8, 3.5, -10)
```

Out[17]:

-10

```
In [18]:  
# Extraer el primer dato en orden alfabetico de un conjunto de valores en  
formato texto
```

```
min("David", "Alicia", "Tomás", "Emilio")
```

Out[18]:

```
'Alicia'
```

In [19]:

```
# hacer la suma de numeros complejos
```

```
1 + 1j + 2 + 3j
```

Out[19]:

```
(3+4j)
```

In [20]:

```
# multiplicar numeros complejos
```

```
1j * 1j
```

Out[20]:

```
(-1+0j)
```

In []: