

```
In [10]: #-Cadenas y caracteres_Ejercicios-#
frase = "                Hola                me                llamo                Benito                y                tengo                20"
print(frase)
frase = frase.lstrip(" ")
print(frase)
frase = frase.rstrip(" ")
print(frase)
frase = frase.strip(" ")
print(frase)

frase = frase.split(" ")
print(frase)

fraseN = ""

for pal in frase:
    if pal != " ":
        print(pal)
        fraseN = fraseN + pal + " "

print(fraseN)
```

Hola me llamo Benito y tengo 20 años
 S .
 Hola me llamo Benito y tengo 20 años .
 Hola me llamo Benito y tengo 20 años .
 Hola me llamo Benito y tengo 20 años .
 ['Hola', '', '', '', '', '', 'me', '', '', '', '', '', 'llamo', '', '', '',
 '', '', '', '', '', 'Benito', '', '', 'y', '', '', 'tengo', '', '', '', '',
 '', '20', '', '', '', '', 'años', '', '', '.']
 Hola

me

llamo

Benito

y

tengo

20

años

.
 Hola me llamo Benito y tengo 20 años .

```

In [15]: #-Ejercicio_02-#
          #--Recordando--#
          cad1 = "dia lunes"

          lx=[]

          for ch in cad1:
              print(ch)
              x = ord(ch)
  
```

```

    print(ord(ch))
    lx.append(x)

print(lx)

for elem in lx:
    print(elem)

```

```

d
100
i
105
a
97

32
l
108
u
117
n
110
e
101
s
115
[100, 105, 97, 32, 108, 117, 110, 101, 115]
100
105
97
32
108
117
110
101
115
[103, 108, 100, 35, 111, 120, 113, 104, 118]

```

In [24]: *#-Ejercicio_02 - Codigo Cesar - Codificador y Decodificador de palabras-#*

```

def codificadorPalabra(palabra, des):
    aux = list()
    aux2=[]
    codificado = ""
    for ch in palabra:
        val = ord(ch) + des
        aux.append(val)

    for elem in aux:
        aux2.append(chr(elem))
        codificado = codificado + chr(elem)

    return aux, aux2, codificado

aux,aux2,codificado = codificadorPalabra("dia Lunes", 3)
print(codificado)

def decodificadorPalabra(codificado, i):
    aux = list()
    aux2 = []
    decodificado = ""

    for ch in codificado:
        val2 = ord(ch) - i

```

```

        aux.append(val2)

    for elem in aux:
        aux2.append(chr(elem))
        decodificado = decodificado + chr(elem)

    return aux, aux2, decodificado

aux, aux2, decodificado = decodificadorPalabra(codificado, 3)
print(decodificado)

```

gld#Oxqhv
dia Lunes

```

In [35]: #--Fechas y Horas--#
from datetime import date
import locale #Permitir usar
locale.setlocale(locale.LC_ALL, "es_ES")

fecha1 = date.today()
print(fecha1)

anio = fecha1.year
print(anio)
print(type(anio))

mes = fecha1.month
print(mes)
print(type(mes))

dia = fecha1.day
print(dia)
print(type(dia))

fecha2=date(2300, 5, 21)
print(fecha2)
anio2=fecha2.year
print(anio2)

formato = "%A %d %B %Y"
fecha3 = date.today()
formato = "%A %d de %B %Y"
fecha3 = fecha3.strftime(formato)
print(fecha3)

```

2023-05-22
2023
<class 'int'>
5
<class 'int'>
22
<class 'int'>
2300-05-21
2023
lunes 22 de mayo 2023

```

In [57]: #-Ejercicio_03-#
#-Averiguar su edad utilizando datetime-#
#-Ingresar su fecha de nacimiento-#
#-Ingresar su fecha actual-#

from datetime import date
import locale #Permitir usar
locale.setlocale(locale.LC_ALL, "es_ES")

```

```
ac = date.today()
print(ac)
actual = [ac.day, ac.month, ac.year]
print(actual)
nacimiento = [10, 11, 1970]
print(nacimiento)

def calcularEdad(actual, nacimiento):
    edadA = actual[2] - nacimiento[2]
    edadM = actual[1] - nacimiento[1]
    edadD = actual[0] - nacimiento[0]

    if edadM < 0:
        edadA = edadA - 1
    else:
        if edadD < 0:
            edadA = edadA - 1

    return edadA

edad = calcularEdad(actual, nacimiento)
print(edad)
```

```
2023-05-22
[22, 5, 2023]
[10, 11, 1970]
52
```

In []: *##-Excepciones--#*

```
for i in range(5):
    try:
        num = int(input("Ingrese un numero: "))
        print(num)
    except:
        print("Lo ingresado no es un numero.")
```

In []: