

```
In [40]: #--Cadenas--#

listaX=[3,6,1,8,6,9]
cadena="Examen Parcial"

#-Cambio de valores-#
print(cadena[2])

print(listaX)
listaX[3]=99
print(listaX)

""""#Son inmutables#
cadena[4]='b'
print(cadena)""""
```

```
a
[3, 6, 1, 8, 6, 9]
[3, 6, 1, 99, 6, 9]
Out[40]: "#Son inmutables#\ncadena[4]='b'\nprint(cadena)"
```

```
In [23]: #-Ejercicio-#
#Cambiar las vocales por _#
frase="subir arriba"
print(frase)

aux=""

for i in range(len(frase)):
    if frase[i]=='a':
        aux = aux + '_'
    else:
        aux=aux+frase[i]

print(frase)
```

```
subir arriba
subir arriba
```

```
In [17]: frase2="La universidad Nacional de Ingenieria es la UNI"
print(frase2)

#Imprime cada uno#
frase3=frase2[:]
print(frase3)

#A partir de 4 hasta el 20 termino de 2 en 2#
frase4=frase2[4:40:2]
print(frase4)
```

```
La universidad Nacional de Ingenieria es la UNI
La universidad Nacional de Ingenieria es la UNI
nvria ainld neirae
```

```
In [33]: #Todo a mayusculas#
frase5=frase2.upper()
print(frase5)

#Todo a minuscula#
frase6=frase5.lower()
print(frase6)
```

```

#Primeras Letras decada palabra a mayusculas#
frase7=frase6.title()
print(frase7)

#.capitalize#
frase8=frase7.title()
print(frase8)

#.swapcase#

#Alineacion de cadenas#
a=7
b=5
c=3
separador="|"

#--Separadores--#
#{0:<5} - separador 5 espacios a la izquierda#
#{0:^5} - separador 5 espacios centrado#
#{0:>5} - separador 5 espacios a la derecha#

print("{0:<5} {3} {1:^5} {3} {2:>5}".format(a,b,c,separador))

for i in range(5):
    print("{0:<5} {3} {1:^5} {3} {2:>5}".format(a,b,c,separador))

```

```

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA ES LA UNI
la universidad nacional de ingenieria es la uni
La Universidad Nacional De Ingenieria Es La Uni
La Universidad Nacional De Ingenieria Es La Uni
7      |      5      |      3
7      |      5      |      3
7      |      5      |      3
7      |      5      |      3
7      |      5      |      3
7      |      5      |      3

```

In [38]:

```

cadena2="FIEE UNI"

#Llenado de cadenas por simbolo (numero 50 incluido FIEE UNI)#
cadena3=cadena2.center(50,"*")
print(cadena3)

#Lleando para compltar con simbolos#
cadena4=cadena2.rjust(60,"#")
print(cadena4)

cadena5=cadena2.ljust(60,"#")
print(cadena5)

#Limpieza de cadenas
print(cadena5)
cadena6=cadena5.rstrip("#")
print(cadena6)

print(cadena4)
cadena7=cadena4.lstrip("#")
print(cadena7)

cadena8=cadena3.strip("*")
print(cadena8)

```

```
*****FIEE UNI*****
#####FIEE UNI
FIEE UNI#####
FIEE UNI#####
FIEE UNI
#####FIEE UNI
FIEE UNI
FIEE UNI
```

```
In [44]: #Reemplazo de cadenas por otra#
cadena9="Tres tristes tigres comen trigo en un trigal"
print(cadena9)
cadena10=cadena9.replace("Tri","RRR",2)
print(cadena10)
```

```
Tres tristes tigres comen trigo en un trigal
Tres tristes tigres comen trigo en un trigal
```

```
In [52]: #-Busqueda de palabras-#
cadena11="Tres tristes tigres comen trigo en un trigal"
print(cadena11)
index=cadena11.index("tri")
print(index)
```

```
Tres tristes tigres comen trigo en un trigal
5
```

```
In [49]: #-Cortar cadena y las convierte en listas, en base a separaciones por un simbolo-#
cadena12="Parciales-la-proxima-semana"
print(cadena12)
lx=cadena12.split("-")
print(lx)
```

```
Parciales-la-proxima-semana
['Parciales', 'la', 'proxima', 'semana']
```

```
In [55]: #--Funcion SPLIT--#
cadena13="el correo hackeado es ericson@tw.com y lo tenemos"
Res=cadena13.split(" ")
print(Res)

for pal in Res:
    print(pal)
```

```
['el', 'correo', 'hackeado', 'es', 'ericson@tw.com', 'y', 'lo', 'tenemos']
el
correo
hackeado
es
ericson@tw.com
y
lo
tenemos
```

```
In [59]: #--Pasar a codigo ASCII--#
cadena14="El dia nublado despues de verano"
print(cadena14,"\n")
for ch in cadena14:
    print(ch,end=" ")
print("\n")

Lz=[]

#Conversion de Letras a numeros#
for ch in cadena14:
```

```

print(ord(ch),end=" ")
Lz.append(ord(ch))

#Conversion de numeros a Letras#
print("\n")
for ch in Lz:
    print(chr(ch),end=" ")

```

El dia nublado despues de verano

E l d i a n u b l a d o d e s p u e s d e v e r a n o

69 108 32 100 105 97 32 110 117 98 108 97 100 111 32 100 101 115 112 117 101 115 3  
2 100 101 32 118 101 114 97 110 111

E l d i a n u b l a d o d e s p u e s d e v e r a n o

In [62]: num=356

```

xy=str(num).zfill(7)
print(xy)
cadena15="Tres tristes tigres comen trigo en un trigal"
val=cadena15.count("tri")
print(val)

```

0000356  
3

In [ ]: #Conteo de palabras#