


| | | |
|--|--|---|
|  <p>Universidad Nacional ARTURO JAURETCHÉ</p> | <p>Fundamentos de Informática</p> <p><i>Trabajo Práctico #2</i></p> <p>1er cuatrimestre 2020</p> | <p><u>Datos del alumno</u></p> <p>Nombre y Apellido: Ariel Lautaro Sardina</p> <p>Comisión:04</p> <p>Legajo:</p> <p>Carrera: Ing. En <u>Informática</u></p> |
|--|--|---|

EJERCICIOS A ENTREGAR TP N° 2

Ejercicio 10

```

1 ancho=int(input("Inserte el ancho del terreno; "))
2 largo=int(input("Inserte el largo del terreno; "))
3 sup=ancho*largo
4 #transf, pasa de m2 a cm2 y divide por el tamaño de los paneles
5 transf=(sup*10000)/3600
6 #transf2 pasa de cm2 a m2
7 transf2=transf/10000
8 print("-"*50)
9 print("ancho: ",ancho," largo: ",largo)
10 print(sup,"M²")
11 print("Se deberan colocar ",int( transf2)," paneles")
12 print("-"*50)
13
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe

Inserte el ancho del terreno; 5110
Inserte el largo del terreno; 21668

-----
ancho:  5110  largo:  21668
110723480 M²
Se deberan colocar  30756  paneles
-----

-----
(program exited with code: 0)

Presione una tecla para continuar . . . _

```

Ejercicio 18

```
1 nom=input("Ingrese su nombre: ")
2 apell=input("Ingrese su apellido: ")
3 fecha=str(input("Ingrese la fecha de nacimiento en este formato *dd/mm/aaaa*: "))
4 print(nom, apell, fecha)
5 print(nom[0]+apell[0]+"_"+fecha[:2]+fecha[3:5]+fecha[6:])
6
```

```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe

Ingrese su nombre: kñl
Ingrese su apellido: jkh
Ingrese la fecha de nacimiento en este formato *01/12/2xxx*: 05/11/2003
kñl jkh 05/11/2003
kj_05112003
```

```
-----
(program exited with code: 0)
```

```
Presione una tecla para continuar . . . _
```

Ejercicio 21

```
1 lista=[1,True,['a','b','c'], "hola"]
2 print(lista[2])
3 #print(lista [4])
4 #lista.append (False)
5 print (lista)
6
```

```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe

['a', 'b', 'c']
[1, True, ['a', 'b', 'c'], 'hola']
```

```
-----
(program exited with code: 0)
```

```
Presione una tecla para continuar . . . _
```

Muestra la lista
anidada, que sería
['a','b','c'].

```
1 lista=[1,True,['a','b','c'], "hola"]
2 #print(lista[2])
3 print(lista [4])
4 #lista.append (False)
5 print (lista)
6
```

```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe
Traceback (most recent call last):
  File "D:\Fundamentos de informatica\TP2_ej21.py", line 3, in <module>
    print(lista [4])
IndexError: list index out of range

-----
(program exited with code: 1)
Presione una tecla para continuar . . .
```

Muestra un error ya que no llega hasta ese rango, porque la lista anidada cuenta como una sola posición que sería la [2].

```
1 lista=[1,True,['a','b','c'], "hola"]
2 #print(lista[2])
3 #print(lista [4])
4 lista.append (False)
5 print (lista)
6
```

```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe
[1, True, ['a', 'b', 'c'], 'hola', False]

-----
(program exited with code: 0)
Presione una tecla para continuar . . .
```

El comando “.append” agrega un valor a una lista, en este caso agrego un False a la lista principal.

Ejercicio 23

```
1 lintemp=[["Guerra del Peloponeso", 431,"a.C"],["Revolución de Mayo",1810,"d.C"]
2 ,["Llegada de los españoles a América",1492 ,"d.C"],["Comienzo de la construcción de la gran Muralla China",214 ,"a.C"]]
3 print(lintemp[0])
4 print(lintemp[3])
5 print(lintemp[2])
6 print(lintemp[1])
7
```

```
C:\Windows\SYSTEM32\cmd.exe
['Guerra del Peloponeso', 431, 'a.C']
['Comienzo de la construcción de la gran Muralla China', 214, 'a.C']
['Llegada de los españoles a América', 1492, 'd.C']
['Revolución de Mayo', 1810, 'd.C']

-----
(program exited with code: 0)
Presione una tecla para continuar . . .
```