

```
import datetime

#Ejercicio 1_ Escriba la siguiente frase
print ("Ejercicio 1")
print ("“El verdadero desafío es imaginarte el algoritmo y no programarlo”")

print ("")
"""Ejercicio 2_ Defina 5 variables: nickname, cumple, edad, factura, compra
Inicialice nickname con su nombre en redes sociales
¿Qué tipo de variable es?
Inicialice su edad
¿Qué tipo de variable es?
Inicialice cumple con su fecha de cumpleaños
¿Qué tipo de variable es?
Inicialice factura con lo último que gastó
¿Qué tipo de variable es?
Inicialice compra con lo último que compró
¿Qué tipo de variable es? """

print ("Ejercicio 2")

nickname = input("Ingrese su nombre de usuario: ")
print (nickname)
print ("Es un 'String'")
print ("-- - - - -")

cumple = datetime.date(1980,12,1)
cumple = datetime.date.strftime(cumple, "%d/%m/%Y")
print (cumple)
print ("Es un dato tipo fecha")
print ("-- - - - -")

edad = 42
print (edad)
print ("Es un dato tipo 'interger'")
print ("-- - - - -")

factura = 15000.00
print (factura)
print ("Es un dato tipo 'float'")
print ("-- - - - -")

compra = "Cocina Industrial"
print (compra)
```

```
print ("Es un dato tipo 'String'")
print ("-- -- -- --")
```

### ""Ejercicio 3

Ahora deberá crear estas 5 variables: materiapreferida, pasatiempo, deporte, familia, nrodemascotas

Inicializarlas por teclado

Luego Imprima por pantalla la siguiente frase:

Mi materia preferida en el colegio es Programación. Mi pasatiempo preferido es dormir.

Practico correr como

deporte. En mi familia somos 4 personas y 2 mascotas

Tenga en cuenta cómo hacer para mostrar texto con variables, todo en un mismo texto."""

```
materiapreferida = input("Ingrese materia preferida: ")
pasatiempo = input("Ingrese pasatiempo preferido: ")
deporte = input("Ingrese deporte preferido: ")
familia = int(input("Ingrese cuantos miembros son en su familia: "))
nrodemascotas = int(input("Ingrese numero de mascotas: "))
```

```
print (f"Mi materia preferida en el colegio es {materiapreferida}. Mi pasatiempo preferido es {pasatiempo}."
```

```
    f" Practico {deporte} como deporte. "
```

```
    f"\nEn mi familia somos {familia} personas y {nrodemascotas} mascotas")
```

### ""Ejercicio 4

Defina una variable que almacene su nickname

Imprima su nickname con minúscula, excepto la letra inicial y su apellido todo con mayúscula""

```
# nickname = input("Ingrese su nickname: ")
# apellido = input("Ingrese su apellido: ")
# print (nickname.capitalize() + " " + apellido.upper())
nombreCompleto = "Pablo Flores"
print (nombreCompleto)
print(nombreCompleto[0:5].capitalize()+" "+nombreCompleto[6:12].upper())
```

### ""1) DESAFÍO

#### CADENAS

Dada la variable python, nombredelestudiante = "Este es el trabajo de: apellido, nombre"

Tenga en cuenta cuales son los datos a la entrada que necesita

Ahora define los comandos necesarios para llevar a cabo el remplazo  
Finalmente redefine la variable para que tome los comandos aplicados  
Ejemplo: "Este es el trabajo de: Juan Perez" ""

```
nombredelestudiante = "Este es el trabajo de: apellido, nombre"  
print(nombredelestudiante)  
apellido = input("Ingrese un apellido: ").capitalize()  
nombre = input("Ingrese un nombre: ").capitalize()  
  
nombredelestudiante = nombredelestudiante.replace("apellido, nombre", f"{apellido},  
{nombre}")  
print(nombredelestudiante)
```