

# Lección 1

1. Imprime una cadena, un entero, un flotante, un booleano y una lista

```
Nombre: Mario
Edad: 43
PI: 3.1416
Vivo: True
Frutas: ['Manzana', 'Fresa', 'Papaya', 'Uva']
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1>
```

2. Imprime concatenando las variables entre comas

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/P
Hola, yo me llamo Augusto y tengo 43 años.
```

3. Utiliza \n para dar un salto de línea

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/P
Esto es una linea
y esto es otra linea.
```

4. Cambia el final de un print por ":"

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/P
El mejor ron del mundo es Zacapa XO
Sin embargo este ron tambien es muy bueno::Diplomatico
```

5. Concatena cadenas dentro del print

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/P
Amor & Paz
```

6. Utiliza {} para luego usar .format para llamar cada variable en el orden deseado

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/P
Cateto a: 3 y cateto b: 4 igual a hipotenuza c: 5.0
```

7. Pide un número, lo imprime y luego imprime el tipo de dato

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/P
Dame un numero: 7
El numero tecleado es: 7
y el tipo de dato es: <class 'str'>
```

8. Crea una cuenta regreso y usando flush limpia el cache, haciendo que se imprima por partes la cadena en vez de completa una vez que acaba

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/P
5>>>4>>>3>>>2>>>1>>>Inicio
```

9. Concatena d,m,a, con una separación entre ellos de “-“

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & 27-9-2024
```

10. Crea un archivo de texto

```
pcd.txt
1 Bienvenidos a PCD 2024.!!
2
```

11. Concatena variables llamándolas entre llaves {}

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/Python312/python.exe "e:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01/print11.py"
Quando cuentas cuentas, cuenta cuántos cuentas cuentas, porque si no cuentas cuántos cuentas cuentas, nunca sabrás cuántos cuentas cuentas tú.
Hello, My name is Mario and I'm 43 years old.
```

12. Imprime la fecha con el mes en número y en letras

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
October 18, 2024
10 18, 2024
```

13. Comillas simples se muestran en comillas dobles, comillas dobles se muestran en tres comillas simples y comillas simples se muestran entre tres comillas simples

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
'Imprimir comillas'
Imprime "dobles" comillas
Imprime comillas 'simples'.
```

14. Hace una operación dentro de la concatenación por llaves sin format

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
Calificacion total: 90 de 100
```

15. Limita el flotante “pi” a 4 dígitos después del punto

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
3.1416
```

16. Imprime en una misma cadena los elementos de una lista usando .join

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
Hello World !
```

17. Imprime solo los elementos de la lista

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

18. Ahora cambia el final de una línea por un @

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
augusto.ramirez@gmail.com
```

19. Más juegos con sep y end

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1>
CDMX
27-09-2024
VERDE|BLANCO|ROJO@mexico
```

20. Junta concatenar entre comas con end

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
Mi nombre es Augusto y tengo 42 años. Mucho gusto!
```

21. Limita flotantes y cambia a notación octal y binaria en dos líneas

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
Estudiantes : 35, Edad promedio : 19.33
Hombres : 20, Mujeres : 15
Octal: 031
Pi: 3.1416E+00
```

22. Utiliza {} con .format y con f

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> &
I love this game!. "Just do it!!"
I love this game! and Just do it!
Just do it! and I love this game!
I love this game! and "Just do it!"
I love this game! and Just do it!
```

23. Utiliza .format por posición y por nombre, también limitando los dígitos de los flotantes

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C:/Python312/python.exe "e:/Escom/
El mejor equipo CELTICS, el segundo NUGGETS, y el tercero BULLS.
Primera posicion, entero de un digito:>> 12<<, segunda posicion flotante:>> 0.55<<
segundo argumento flotante:>> 0.55<< primer argumento entero:>> 12<<,
a: 1234, Portbal: 19.12
```

24. Ajustes de texto en un rango dado de caracteres

```
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1> & C
Texto centrado y lleno con #:
#####BOSTON Celtics#####
Alineado a la izquierda :
BOSTON Celtics-----
Alineado a la derecha :
*****BOSTON Celtics
PS E:\Escom\3 Semestre\PCD\pcd3am1_2024\parcial1>
```