

Ejemplos Básicos de

1. Hola Mundo

```
print("Hola, mundo!")
```

2. Suma de dos números

```
a = 5
b = 3
print(a + b)
```

3. Entrada del usuario

```
nombre = input("¿Cómo te llamas? ")
print("Hola", nombre)
```

4. Número par o impar

```
n = int(input("Escribe un número: "))
if n % 2 == 0:
    print("Es par")
else:
    print("Es impar")
```

5. Contador con `for`

```
for i in range(1, 6):
    print(i)
```

6. Factorial de un número

```
n = int(input("Número: "))
fact = 1
for i in range(1, n + 1):
    fact *= i
print("Factorial:", fact)
```

7. Lista de números

```
numeros = [1, 2, 3, 4, 5]
print(numeros)
```

8. Suma de una lista

```
numeros = [4, 6, 2]
print(sum(numeros))
```

9. Promedio de una lista

```
notas = [7, 8, 6]
promedio = sum(notas) / len(notas)
print("Promedio:", promedio)
```

10. Bucle while

```
x = 0
while x < 5:
    print(x)
    x += 1
```

11. Funciones simples

```
def saludar(nombre):
    print("Hola", nombre)

saludar("Ana")
```

12. Número aleatorio

```
import random
print(random.randint(1, 10))
```

13. Adivina el número

```
import random
numero = random.randint(1, 10)
intento = int(input("Adivina el número: "))
if intento == numero:
    print("¡Correcto!")
else:
    print("Incorrecto. Era", numero)
```

14. Conversión de temperaturas

```
c = float(input("Temperatura en °C: "))
f = (c * 9/5) + 32
print("En Fahrenheit:", f)
```

15. Contar letras de una palabra

```
palabra = " "  
print("Letras:", len(palabra))
```

16. Verificar si es palíndromo

```
palabra = input("Palabra: ")  
if palabra == palabra[::-1]:  
    print("Es un palíndromo")  
else:  
    print("No lo es")
```

17. Multiplicación con bucle

```
n = int(input("Tabla del: "))  
for i in range(1, 11):  
    print(n, "x", i, "=", n*i)
```

18. Diccionario simple

```
persona = {"nombre": "Luis", "edad": 30}  
print(persona["nombre"])
```

19. Condicional múltiple

```
edad = int(input("Edad: "))  
if edad < 18:  
    print("Menor de edad")  
elif edad < 60:  
    print("Adulto")  
else:  
    print("Adulto mayor")
```

20. Manejo de errores

```
try:  
    n = int(input("Número: "))  
    print(10 / n)  
except ZeroDivisionError:  
    print("No puedes dividir entre cero")
```