Hoja de referencia rápida de Python
=======================================
Conceptos básicos
=======================================
Ar Salata Range I
Variables y tipos

Variable: Una ubicación en la memoria para almacenar valores.
Tipo de variable: Define el tipo de datos que la variable puede contener.
Ejemplos:
nombre = "Juan" # Variable de tipo cadena (string)
edad = 25 # Variable de tipo entero (int)
precio = 19.99 # Variable de tipo flotante (float)
es_activo = True # Variable de tipo booleano (bool)
Operadores
Operador Descripción Ejemplo
+ Suma 3 + 5 # Resultado: 8
- Resta 7 - 2 # Resultado: 5
* Multiplicación 4 * 3 # Resultado: 12

```
División | 10 / 2 # Resultado: 5.0
           División entera | 10 // 3 # Resultado: 3
                    | 10 % 3 # Resultado: 1
            Módulo
%
            Potencia | 2 ** 3 # Resultado: 8
            Estructuras de control
    Estructura de control: Condicionales (if-else)
if condición:
 # Bloque de código si la condición es verdadera
else:
 # Bloque de código si la condición es falsa
Ejemplo:
edad = 18
if edad >= 18:
 print("Eres mayor de edad")
else:
  print("Eres menor de edad")
```

```
Estructura de control: Bucles (for, while)
for elemento in secuencia:
  # Bloque de código que se repite para cada elemento en la secuencia
Ejemplo:
numeros = [1, 2, 3, 4, 5]
for num in numeros:
  print(num)
while condición:
  # Bloque de código que se repite mientras la condición sea verdadera
Ejemplo:
contador = 0
while contador < 5:
  print(contador)
  contador += 1
```

========	=======================================	========	=======	
1	Funciones y módulos	1		
	=======================================		=======	
1	Funciones	I		
Función:	Un bloque de código re	utilizable que re	aliza una tare	a específica.
Sintaxis:				
def nombre_f	uncion(parametros):			
# Código de	e la función			
return resu	Itado			
Ejemplo:				
def suma(a, b):			
return a + b	1			
resultado = su	ıma(2, 3) # Resultado: 5			

 	Módulos	l
Módulo:	Un archivo que contiene o	definicione
Importación:		
import modu	lo	
Uso:		
modulo.funci	on()	
Ejemplo:		
import math		
resultado = m	nath.sqrt(16) # Resultado: 4.	0
	Manaia da assassinas	======:
========	Manejo de excepciones	 :=====:
try:		
# Código qı	ue puede generar una excepc	ión
except TipoEx	ccepcion as nombre_excepcion	n:
# Bloque de	e código a ejecutar en caso de	e excepción

Ejemplo:
try:
resultado = 10 / 0
except ZeroDivisionError as error:
print("Error:", error)