

Hoja de trucos del Módulo 1: Fundamentos de Python

Paquete/Método	Descripción	Ejemplo de Código
Comentarios	Los comentarios son líneas de texto que son ignoradas por el intérprete de Python al ejecutar el código	<pre># Este es un comentario</pre>
Concatenación	Combina (concatena) cadenas.	<p>Sintaxis:</p> <pre>cadena_concatenada = cadena1 + cadena2</pre> <p>Ejemplo:</p> <pre>resultado = "Hola" + " John"</pre>
Tipos de Datos	- Entero - Flotante - Booleano - Cadena	<p>Ejemplo:</p> <pre>x=7 # Valor Entero y=12.4 # Valor Flotante es_valido = True # Valor Booleano es_valido = False # Valor Booleano Nombre = "John" # Valor de Cadena</pre>
Indexación	Accede al carácter en un índice específico.	<p>Ejemplo:</p> <pre>mis_cadenas="Hola" caracter = mis_cadenas[0]</pre>
len()	Devuelve la longitud de una cadena.	<p>Sintaxis:</p> <pre>len(nombre_cadena)</pre> <p>Ejemplo:</p> <pre>mis_cadenas="Hola" longitud = len(mis_cadenas)</pre>
lower()	Convierte la cadena a minúsculas.	<p>Ejemplo:</p> <pre>mis_cadenas="Hola" texto_minusc = mis_cadenas.lower()</pre>
print()	Imprime el mensaje o variable dentro de `()`.	<p>Ejemplo:</p> <pre>print("Hola, mundo") print(a+b)</pre>
Operadores de Python	- Adición (+): Suma dos valores. - Sustracción (-): Resta un valor de otro. - Multiplicación (*): Multiplica dos valores. - División (/): Divide un valor por otro, devuelve un flotante. - División entera (//): Divide un valor por otro, devuelve el cociente como un entero. - Módulo (%): Devuelve el residuo después de la división.	<p>Ejemplo:</p> <pre>x = 9 y = 4 resultado_suma= x + y # Adición resultado_resta= x - y # Sustracción resultado_multiplicacion= x * y # Multiplicación resultado_division= x / y # División resultado_division_entera= x // y # División entera resultado_modulo= x % y # Módulo</pre>
replace()	Reemplaza subcadenas.	<p>Ejemplo:</p> <pre>mis_cadenas="Hola" nuevo_texto = mis_cadenas.replace("Hola", "Hola")</pre>
Segmentación	Extrae una porción de la cadena.	<p>Sintaxis:</p> <pre>subcadena = nombre_cadena[inicio:fin]</pre> <p>Ejemplo:</p> <pre>mis_cadenas="Hola" subcadena = mis_cadenas[0:5]</pre>
split()	Divide la cadena en una lista basada en un delimitador.	<p>Ejemplo:</p> <pre>mis_cadenas="Hola" texto_dividido = mis_cadenas.split(",")</pre>
strip()	Elimina espacios en blanco al inicio y al final.	<p>Ejemplo:</p> <pre>mis_cadenas="Hola"</pre>

		<code>recortado = mis_cadenas.strip()</code>
<code>upper()</code>	Convierte la cadena a mayúsculas.	Ejemplo: <code>mis_cadenas="Hola"</code> <code>texto_mayusc = mis_cadenas.upper()</code>
Asignación de Variables	Asigna un valor a una variable.	Sintaxis: <code>nombre_variable = valor</code> Ejemplo: <code>nombre="John" # asignando John a la variable nombre</code> <code>x = 5 # asignando 5 a la variable x</code>



© IBM Corporation. Todos los derechos reservados.