

Camino al Certamen 3: Resumen de Contenidos

Procesamiento de Texto		
Descripción	Comando	Ejemplo
Reemplazar s1 por s2 en un string	<code>string.replace(s1, s2)</code>	<code>"Programacion".replace("a", "x") => "Progrxmxcion"</code>
Cortar un string utilizando un <i>separador</i>	<code>string.split(separador)</code>	<code>"Programacion".split("a") => ["Progr", "m", "cion"]</code>
Unir lista de strings utilizando <i>pegamento</i>	<code>pegamento.join(lista)</code>	<code>"a".join(["Progr", "m", "cion"]) => "Programacion"</code>
El string tiene sólo mayúsculas?	<code>string.isupper()</code>	<code>"Programacion".isupper() => False</code>
El string tiene sólo minúsculas?	<code>string.islower()</code>	<code>"Programacion".islower() => False</code>
Convertir todo un string a mayúsculas	<code>string.upper()</code>	<code>"Programacion".upper() => "PROGRAMACION"</code>
Convertir todo un string a minúsculas	<code>string.lower()</code>	<code>"Programacion".lower() => "programacion"</code>
Intercambiar minúsculas y mayúsculas	<code>string.swapcase()</code>	<code>"Programacion".swapcase() => "pPROGRAMACION"</code>
El <i>string</i> comienza con s1?	<code>string.startswith(s1)</code>	<code>"Programacion".startswith("Progra") => True</code>
El <i>string</i> termina con s1?	<code>string.endswith(s1)</code>	<code>"Programacion".endswith("ion") => True</code>
s1 está contenido dentro de s2?	<code>s1 in s2</code>	<code>"ama" in "Programacion" => True</code>
Eliminar saltos de línea de un <i>string</i>	<code>string.strip()</code>	<code>"Programacion\n".strip() = "Programacion"</code>

Manejo de Archivos		
Descripción	Comando	Explicación
Abrir un archivo	<code>archivo = open(nombre, m)</code>	La variable <i>archivo</i> hará de "puente" entre Python y nuestro archivo. Si el nombre de archivo no existe, arroja error. La variable m denota el modo de apertura: 'w' para escritura desde el inicio del archivo (sobreescribe todo), 'a' para escritura desde el fin del archivo (agrega al final de este), vacío para lectura.
Cerrar un archivo	<code>archivo.close()</code>	Paso opcional (Python cierra solo el archivo), pero recomendado.
Leer un archivo	<code>for linea in archivo</code>	Toma cada línea del archivo, y la deja en la variable linea. Ojo con los saltos de línea! Elimínalos antes de empezar a trabajar.
Escribir un archivo	<code>archivo.write(linea)</code>	Escribe la <i>línea</i> en el <i>archivo</i> especificado. El comando no agrega saltos de línea, así que ojo cuando desees escribir múltiples líneas!

Creado por Camilo Saldías

<https://github.com/csaldias/python-usm>