

Ranking_Segun_Kodigo_Org - Excel...									
Archivo	Inicio	Insertar	Disposic	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista	Ayuda	
Portapapeles	Fuente	Alineación	Número	Formato condicional	Dar formato como tabla	Estilos de celda			
A1									
A	B	C	D	E	F	G			
1	Nombre								
2	1. JavaScript								
3	2. Python								
4	3. Java								
5	4. C#								
6	5. PHP								
7	6. C/C++								
8	7. R								
9	8. Swift								
10	9. Kotlin								
11	10. Go								
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

RANKING_SEGUN_ITPATAGONIA...									
Archivo	Inicio	Insertar	Disposi	Fórmul	Datos	Revisar	Vista	Ayuda	Compartir
Portapapeles	Fuente	Alineación	Número	Formato condicional	Dar formato como tabla	Estilos de celda			
E6									
A	B	C	D	E	F	G	H		
1	nombre								
2	1) Java								
3	2) JavaScript								
4	3) Python								
5	4) C#								
6	5) C++								
7	6) Cobol								
8	7) SQL								
9	8) C								
10	9) GO								
11	10) Swift								
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Ranking_Segun_BambuMobile - Excel (Error d...)									
Archivo	Inicio	Insertar	Disposi	Fórm	Dato	Revis	Vista	Ayud	¿Qué de
Portapapeles	Fuente	Alineación	Número	Formato condicional	Dar formato como tabla	Estilos de celda			
A2									
A	B	C	D	E	F	G	H		
1	nombre								
2	1. Python								
3	2. JavaScript								
4	3. Kotlin								
5	5. Swift								
6	6. Ruby								
7	7. PHP								
8	8. C and C++								
9	9. SQL								
10	10. Golang								
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Estas fueron las salidas después de haber hecho web scraping a tres páginas web que hacían un ranking de los lenguajes de programación más usados en este 2024, como se puede observar en los primeros tres puestos aparece JavaScript, luego le sigue Python Y Java, por lo que podemos intuir que son los tres más usados en la actualidad, estos datos fueron tomados de

- 1\_ <https://kodigo.org/cuales-son-los-10-lenguajes-de-programacion-mas-usados-en-la-actualidad/>
- 2\_ <https://itpatagonia.com/10-lenguajes-de-programacion-mas-demandados-2024/>
- 3\_ <https://bambu-mobile.com/10-lenguajes-de-programacion-mas-usados/>

## Tecnologías empleadas

JavaScript (node.js)

Puppeteer que es una biblioteca de NODE.JS que nos proporciona una API para controlar chrome sin interfaz grafica

Random Useragent : que es una librería que genera user agents aleatorios para simular diferentes navegadores y dispositivos cambiando la IP.

ExcelJS que es una biblioteca de NODE.JS que sirve para manipular archivos excel