

## Proyecto integrador

Una biblioteca de tu vecindario tiene la intención de informar a sus clientes acerca de las novedades en publicaciones para poder atraerlos según su interés. Actualmente este proceso lo hace una persona de manera manual, buscando información en la página de internet de la editorial con la que más trabaja esta librería, que es Cúspide ([www.cuspide.com](http://www.cuspide.com)), y donde se publica, por ejemplo, cuáles son los 100 más vendidos en la semana o cuáles son las novedades.

Como científico de datos, la biblioteca te consulta si sería posible mejorar ese proceso, teniendo la posibilidad por ejemplo, extraer, procesar y guardar esos datos con Python..

### Propuesta técnica:

Realizar un Scraping de la página web de cúspide libros, [www.cuspide.com](http://www.cuspide.com) , y de allí obtener el listado de los 100 libros más vendidos de la semana. Los datos deben ser: título del libro, url del libro, precio en pesos, precio en dólares, y precio en dólares considerando la cotización del dólar blue de Argentina o en Euros, y fecha. La cotización del dólar blue de Argentina o Euros debe ser obtenida también utilizando scraping de cualquier página web a elección.

Estos datos deben ser reflejados en un archivo .csv con los respectivos campos. Asimismo debe crearse otro archivo de salida como log de errores, por si algún título no se puede scrapear por alguna razón, con la información del título del libro en cuestión, y la url del mismo.

El csv debería quedar aproximadamente así:

	A	B	C	D	E	F
1	título	url	precio_pesos	precio_dolar	precio_dolar_blue	fecha
2	Este Dolor No Es Mío	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9788484456810/Este+Dolor+No+Es+Mio">https://www.cuspide.com/Libro/9788484456810/Este+Dolor+No+Es+Mio</a>	9900.00	27.09	13.29	25/9/2023
3	El Vuelo De La Libelula	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789506446888/El+Vuelo+De+La+Libelula">https://www.cuspide.com/Libro/9789506446888/El+Vuelo+De+La+Libelula</a>	8799.00	24.07	11.81	25/9/2023
4	Tesis Sobre Una Domesticacion	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789876707695/Tesis+Sobre+Una+Domesticacion">https://www.cuspide.com/Libro/9789876707695/Tesis+Sobre+Una+Domesticacion</a>	9900.00	27.09	13.29	25/9/2023
5	Una Familia Anormal	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789877364262/Una+Familia+Anormal">https://www.cuspide.com/Libro/9789877364262/Una+Familia+Anormal</a>	4199.00	11.49	5.64	25/9/2023
6	El Viento Conoce Mi Nombre	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789500769013/El+Viento+Conoce+Mi+Nombre">https://www.cuspide.com/Libro/9789500769013/El+Viento+Conoce+Mi+Nombre</a>	10699.00	29.27	14.36	25/9/2023
7	Habitos Atomicos	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789501298321/Habitos+Atomicos">https://www.cuspide.com/Libro/9789501298321/Habitos+Atomicos</a>	13100.00	35.84	17.58	25/9/2023
8	De Un Dia Para Otro	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789500769891/De+Un+Dia+Para+Otro">https://www.cuspide.com/Libro/9789500769891/De+Un+Dia+Para+Otro</a>	5999.00	16.41	8.05	25/9/2023
9	Como Hacer Que Te Pasen Cosas Buenas	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789508523532/Como+Hacer+Que+Te+Pasen+Cosas+Buenas">https://www.cuspide.com/Libro/9789508523532/Como+Hacer+Que+Te+Pasen+Cosas+Buenas</a>	10900.00	29.82	14.63	25/9/2023
10	Las Indignas	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789878266961/Las+Indignas">https://www.cuspide.com/Libro/9789878266961/Las+Indignas</a>	7499.00	20.52	10.07	25/9/2023
11	Gaturro Messi	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789878151885/Gaturro+Messi">https://www.cuspide.com/Libro/9789878151885/Gaturro+Messi</a>	3690.00	10.10	4.95	25/9/2023
12	El Poder De Las Palabras	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789877950465/El+Poder+De+Las+Palabras">https://www.cuspide.com/Libro/9789877950465/El+Poder+De+Las+Palabras</a>	10599.00	29.00	14.23	25/9/2023
13	Destroza Este Diario ( A Todo Color )	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789501296808/Destroza+Este+Diario+(+A+Todo+Color+">https://www.cuspide.com/Libro/9789501296808/Destroza+Este+Diario+(+A+Todo+Color+</a>	10200.00	27.91	13.69	25/9/2023
14	Mis Dias En La Libreria Morisaki	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789874892508/Mis+Dias+En+La+Libreria+Morisaki">https://www.cuspide.com/Libro/9789874892508/Mis+Dias+En+La+Libreria+Morisaki</a>	5850.00	16.01	7.85	25/9/2023
15	Adios Cachorra	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789504979395/Adios+Cachorra">https://www.cuspide.com/Libro/9789504979395/Adios+Cachorra</a>	8300.00	22.71	11.14	25/9/2023
16	El Duelo	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789504970934/El+Duelo">https://www.cuspide.com/Libro/9789504970934/El+Duelo</a>	13100.00	35.84	17.58	25/9/2023
17	Antes De Que Se Enfrie El Cafe	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789506446567/Antes+De+Que+Se+Enfrie+El+Cafe">https://www.cuspide.com/Libro/9789506446567/Antes+De+Que+Se+Enfrie+El+Cafe</a>	9699.00	26.54	13.02	25/9/2023
18	El Amor Es Imposible	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789501204070/El+Amor+Es+Imposible">https://www.cuspide.com/Libro/9789501204070/El+Amor+Es+Imposible</a>	10200.00	27.91	13.69	25/9/2023
19	Deja De Ser Tu	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789507883248/Deja+De+Ser+Tu">https://www.cuspide.com/Libro/9789507883248/Deja+De+Ser+Tu</a>	13390.00	36.63	17.97	25/9/2023
20	El Poder Del Ahora	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789877250992/El+Poder+Del+Ahora">https://www.cuspide.com/Libro/9789877250992/El+Poder+Del+Ahora</a>	7199.00	19.70	9.66	25/9/2023
21	Born Y Quieto	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789504979456/Born+Y+Quieto">https://www.cuspide.com/Libro/9789504979456/Born+Y+Quieto</a>	10700.00	29.27	14.36	25/9/2023
22	La Scaloneta	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789878151632/La+Scaloneta">https://www.cuspide.com/Libro/9789878151632/La+Scaloneta</a>	5690.00	15.57	7.64	25/9/2023
23	Nosotros Dos En La Tormenta	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789878266374/Nosotros+Dos+En+La+Tormenta">https://www.cuspide.com/Libro/9789878266374/Nosotros+Dos+En+La+Tormenta</a>	11599.00	31.73	15.57	25/9/2023
24	La Casa De Los Suicidios	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789878474465/La+Casa+De+Los+Suicidios">https://www.cuspide.com/Libro/9789878474465/La+Casa+De+Los+Suicidios</a>	9500.00	25.99	12.75	25/9/2023
25	El Hombre En Busca De Sentido	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9788425432026/El+Hombre+En+Busca+De+Sentido">https://www.cuspide.com/Libro/9788425432026/El+Hombre+En+Busca+De+Sentido</a>	6890.00	18.85	9.25	25/9/2023
26	Las Garras Del Aguila	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/9789507325885/Las+Garras+Del+Aguila">https://www.cuspide.com/Libro/9789507325885/Las+Garras+Del+Aguila</a>	11900.00	32.56	15.97	25/9/2023
27	Las Cosas Que Perdimos En El Fuego	<a href="https://www.cuspide.com/Libro/978843398064/Las+Cosas+Que+Perdimos+En+El+Fuego">https://www.cuspide.com/Libro/978843398064/Las+Cosas+Que+Perdimos+En+El+Fuego</a>	7450.00	20.38	10.0	25/9/2023