



Universidad Tecnológica Metropolitana.

Facultad de Economía y Administración.

Escuela de Comercio Internacional.

Electivo Big Data.

Santiago de Chile, 04 de enero 2021

Trabajo Final Big Data

Estudiantes:

1. Patricia Vallejos.
2. Matías Díaz.
3. Paula Muñoz.

Académicos:

Diana López.
Amaru Fernandez.

Introducción

Dentro de las motivaciones para el estudio de las páginas webs buscalibre.cl, top10books.cl y puntoycomalibros.cl; están las de conocer y abordar la accesibilidad a textos de interés como lo es el área de “ficción” que cada día tiene más lectores. También de demostrar que un libro es incluso más accesible que un video juego en cuanto a su costo. A través del script y la extracción de datos se podrá apreciar toda la información necesaria de las páginas webs facilitando el uso de estas.

Objetivos Planteados

Objetivo General

Escoger una página web en la que podamos extraer información relevante que posibilite responder alguna interrogante que nos parezca interesante.

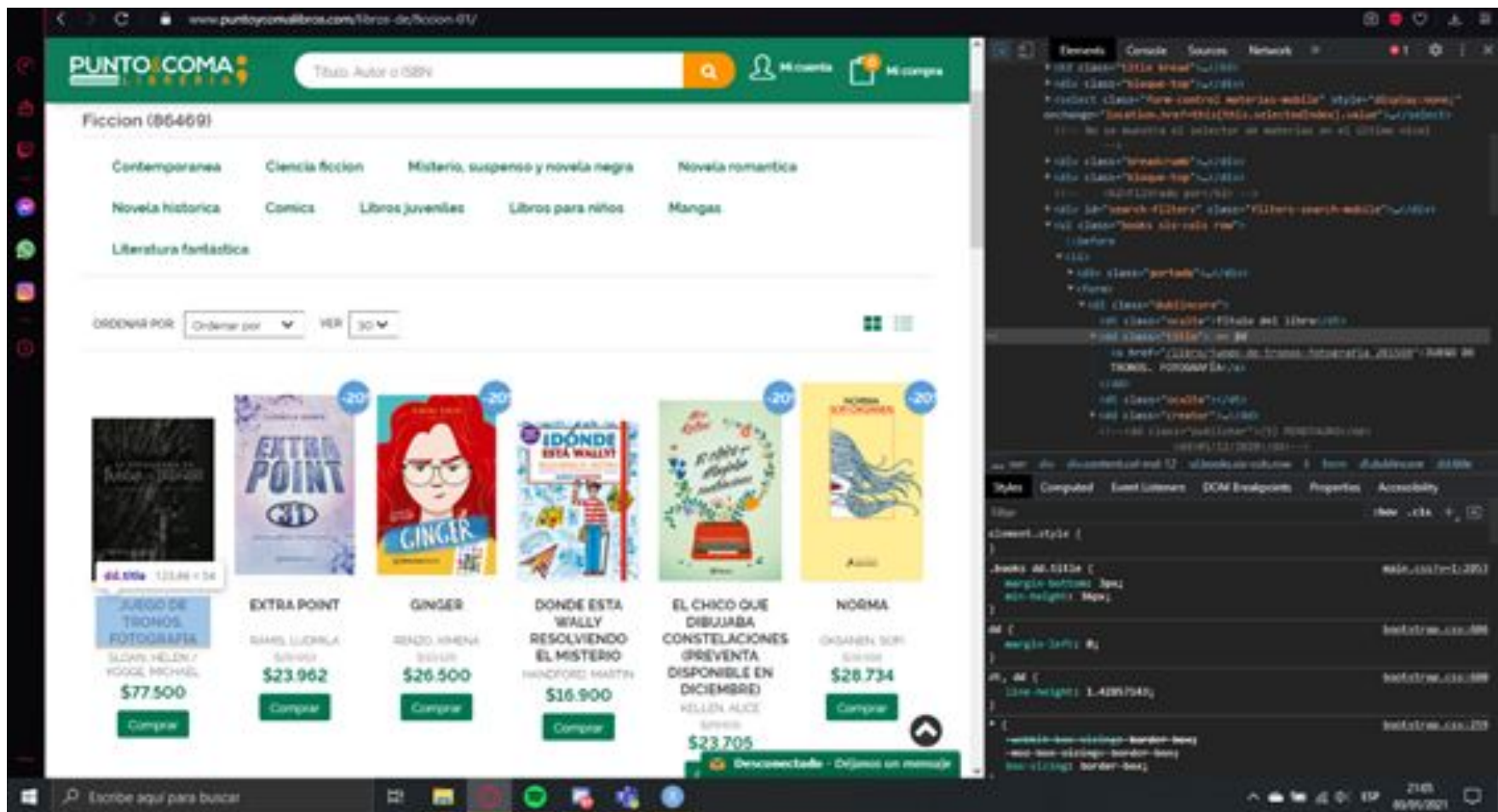
Objetivos Específicos

- Reunir la información necesaria para describir la página elegida con exactitud.
- Extraer datos exclusivamente del área de ficción de las páginas de libros online.
- Recopilar datos de cuál es el libro más vendido en el área de ficción y cuál es su precio.
- Comparar las tres páginas elegidas por los integrantes involucrados para saber cuál de las tres es más conveniente.

METODOLOGÍA.



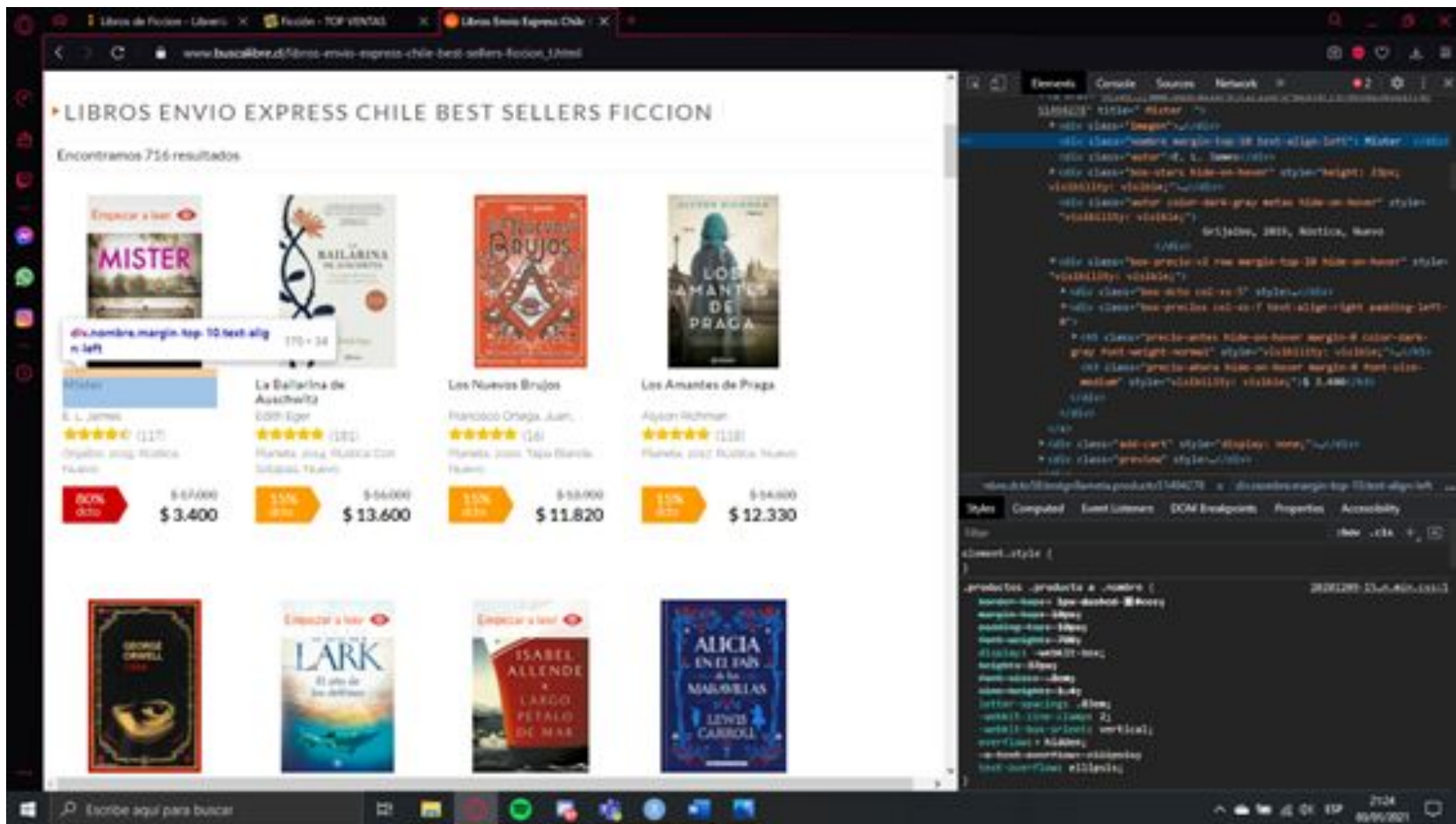
Nombres de la página uno y 2 se encuentran en la clase "dd.title " a href=



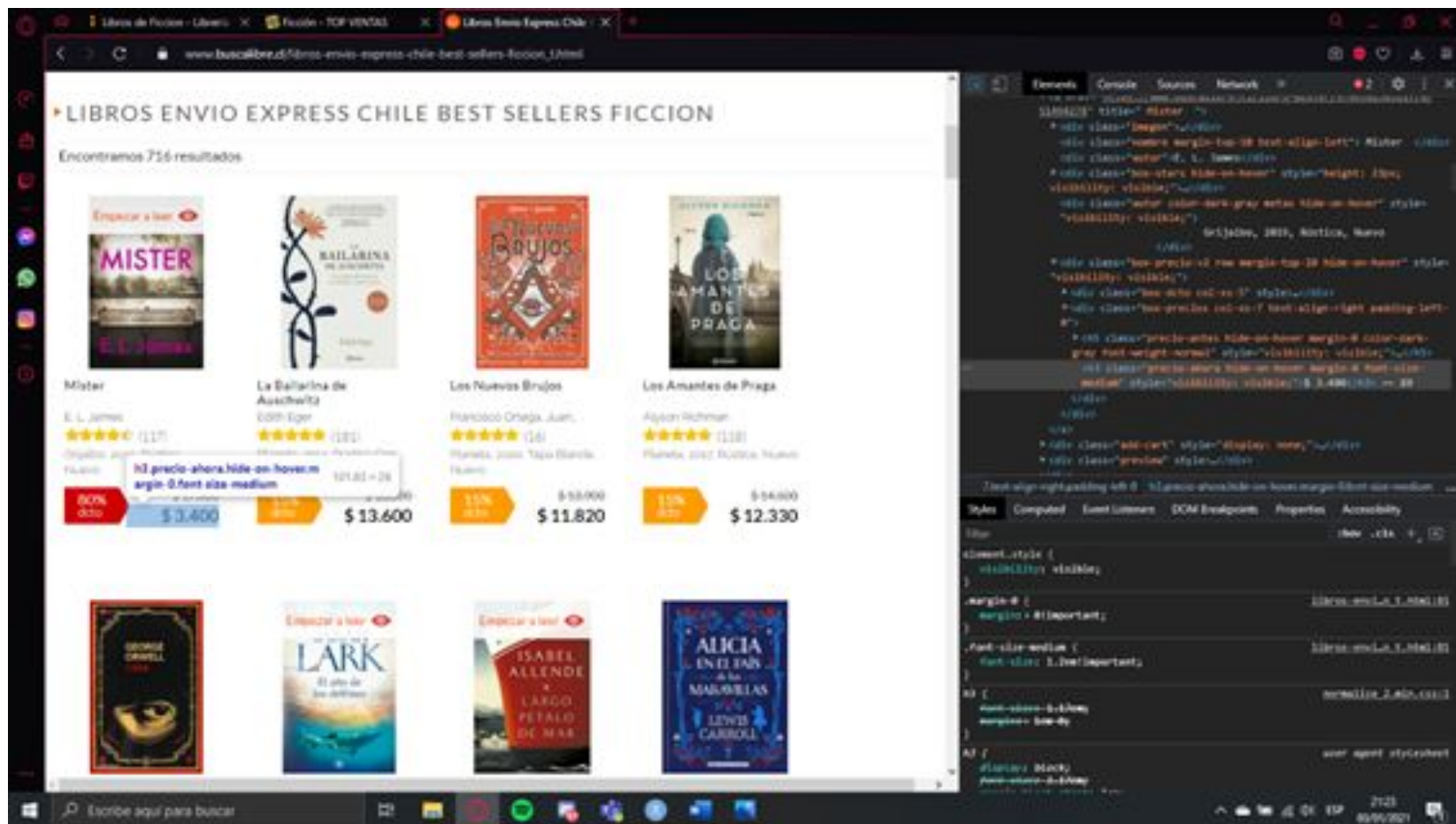
Los precios de las dos páginas se encuentran en la clase "p.precio" < strong >

The screenshot shows a web browser window with the URL www.puntoycomalibros.com/libros-de/ficcion-01/. The website is "PUNTO COMA LIBRERIA". The page title is "Ficcion (86469)". There are navigation links for "Contemporanea", "Ciencia ficcion", "Misterio, suspense y novela negra", "Novela romantica", "Novela historica", "Comics", "Libros juveniles", "Libros para niños", "Mangas", and "Literatura fantástica". There is a search bar with "Título: Autor o ISBN" and a "Mi cuenta" link. The page shows a list of books for sale, each with a cover image, title, author, and price. The books are: "JUEGO DE TRONOS. FOTOGRAFIA" by George R.R. Martin, "EXTRA POINT" by David Luoma, "GINGER" by Renzo Ximena, "DONDE ESTA WALLY RESOLVIENDO EL MISTERIO" by Handford Martin, "EL CHICO QUE DIBUJABA CONSTELACIONES (PREVENTA DISPONIBLE EN DICIEMBRE)" by Willen Alice, and "NORMA" by Orsamen Sor. The prices are: \$77.500, \$23.962, \$26.500, \$16.900, \$23.705, and \$28.734 respectively. The browser's developer tools are open on the right, showing the HTML structure and CSS styles for the book listings.

Los Nombres de los libros en esta página están en la div class = "div.nombre.margin-top-10.text-align-left"



Los precios de esta página están en la h3 class = "h3.precio-ahora.hide-on-hover.margin-0.font-size-medium"




Los descuentos de esta página se encuentran en `div class = "div.descuento-v2.color-white.position-relative"`

Libros de Ficción - Librerías - Ficción - TOP VENTAS - Libros Envío Express Chile


www.buscabib.es/libros-envio-express-chile-best-sellers-ficcion_Librerías

LIBROS ENVIO EXPRESS CHILE BEST SELLERS FICCION


Encontramos 756 resultados




Mister
E. L. James
★★★★★ (1115)
\$57.000
\$3.400




La Bailarina de Auschwitz
Edith Eger
★★★★★ (128)
\$54.000
\$13.600




Los Nuevos Brujos
Francisco Ortega, Juan...
★★★★★ (16)
\$53.000
\$11.820




Los Amantes de Praga
Aijun Richmond
★★★★★ (118)
\$54.000
\$12.330




George Orwell



LARK
El año de los milagros



ISABEL ALLENDE
LARGO PETALO DE MAR



ALICIA EN EL PAÍS DE LAS MARAVILLAS
LEWIS CARROLL

```
Elements | Console | Sources | Network


Use $0 in the console to refer to this element.
  

$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



$3.400



$13.600



$11.820



$12.330



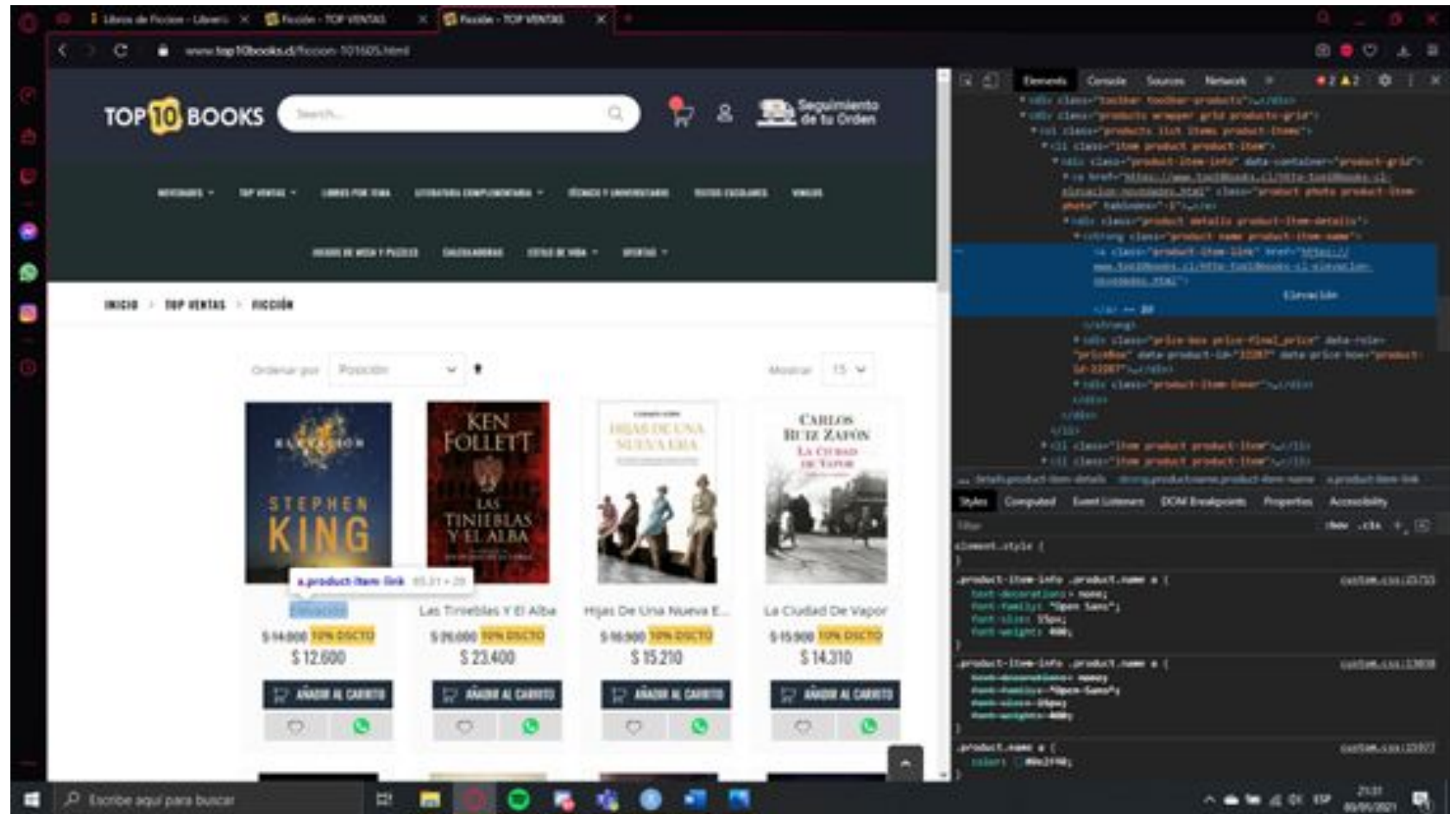
$3.400



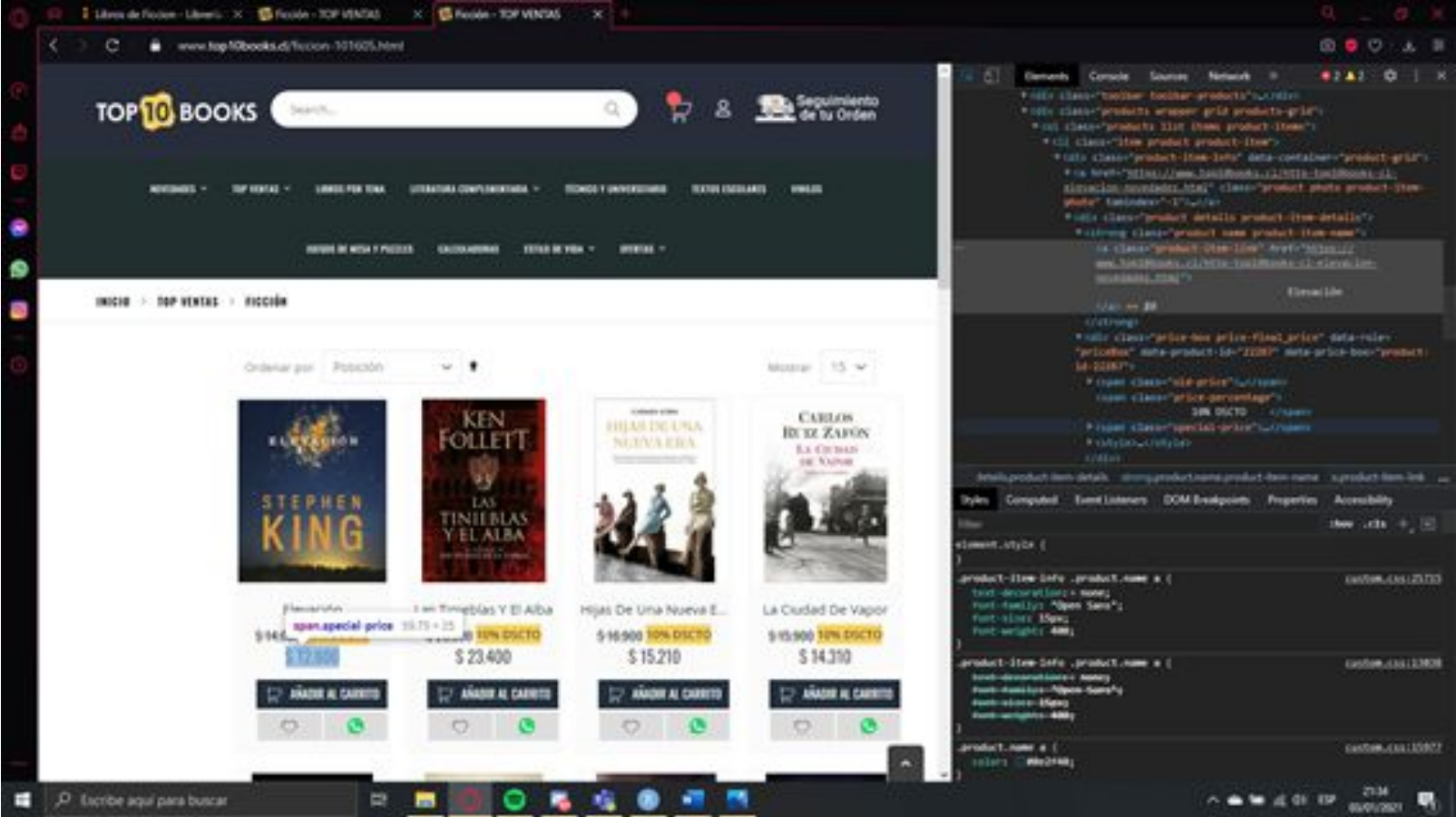
$13.600


```

Los nombres de los libros de ficción como los de no ficción se encuentran en a class = "a.product-item-link"



Los precios de la página de ficción y los de la página no ficción se encuentran en span class = "span.special-price"



RESULTADO



Gráfico Precios de Punto y Coma Pag 1.

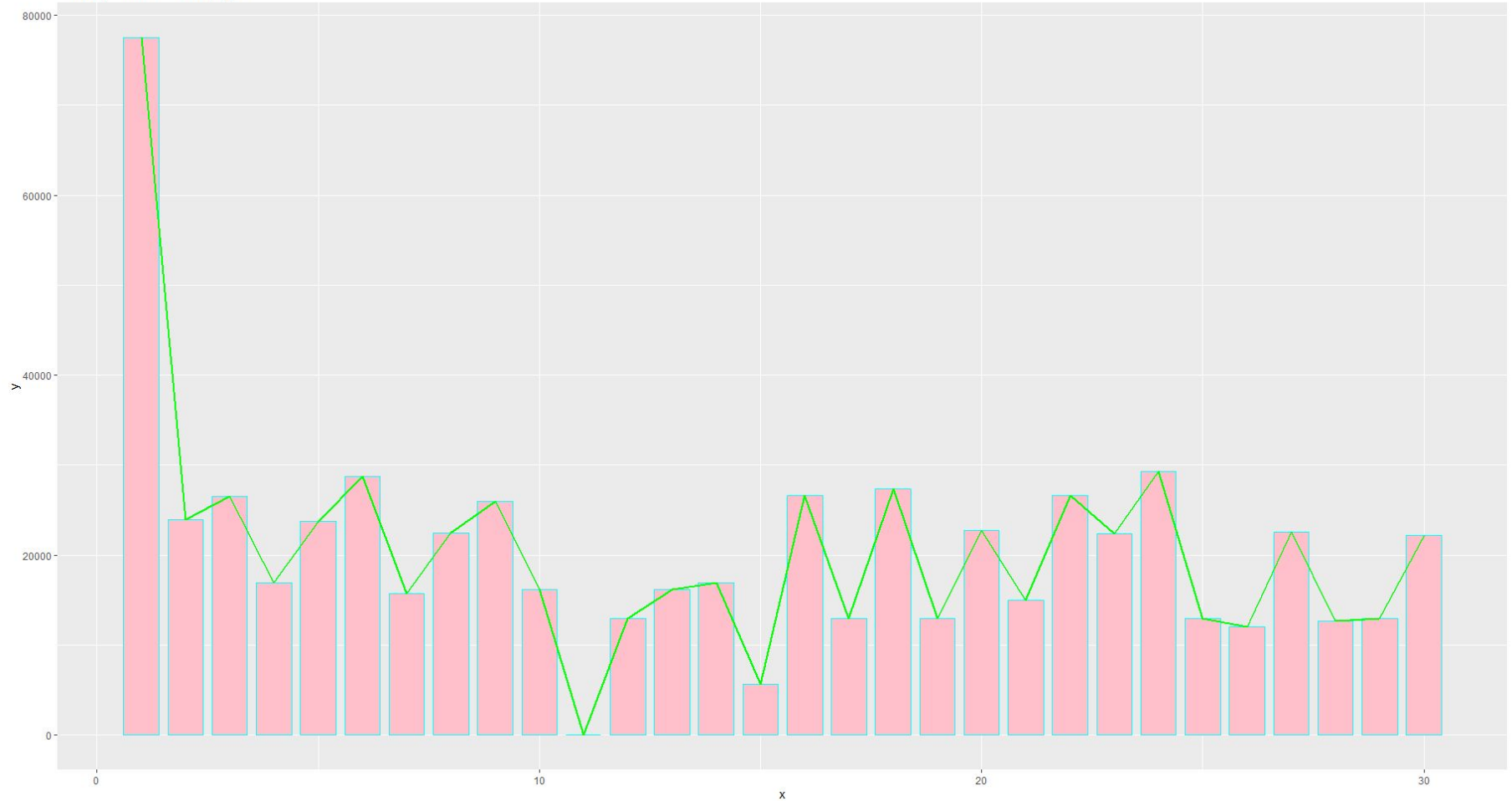


Gráfico Precios de Punto y Coma Pag 2.

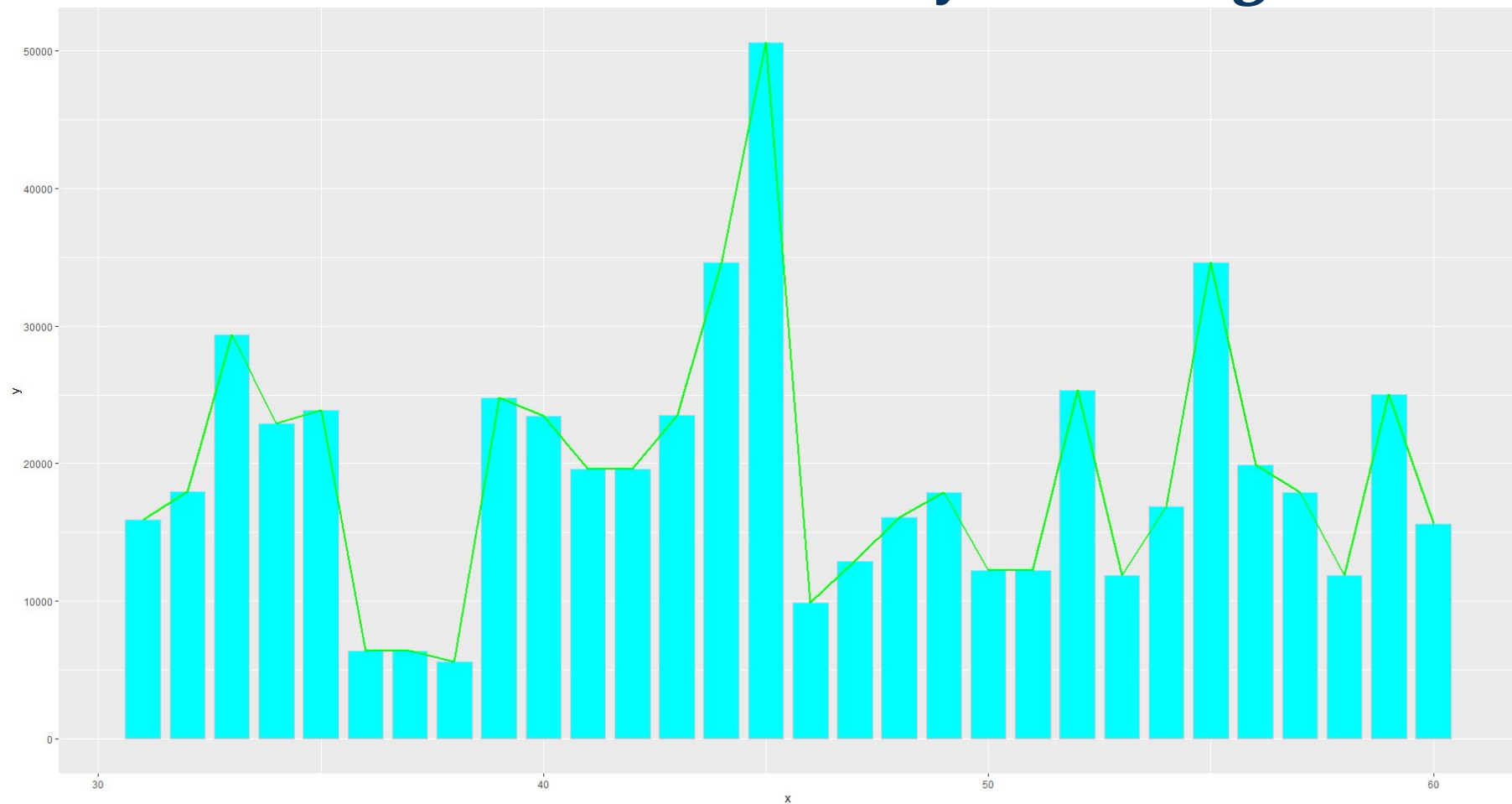


Gráfico Precios de Buscalibre.

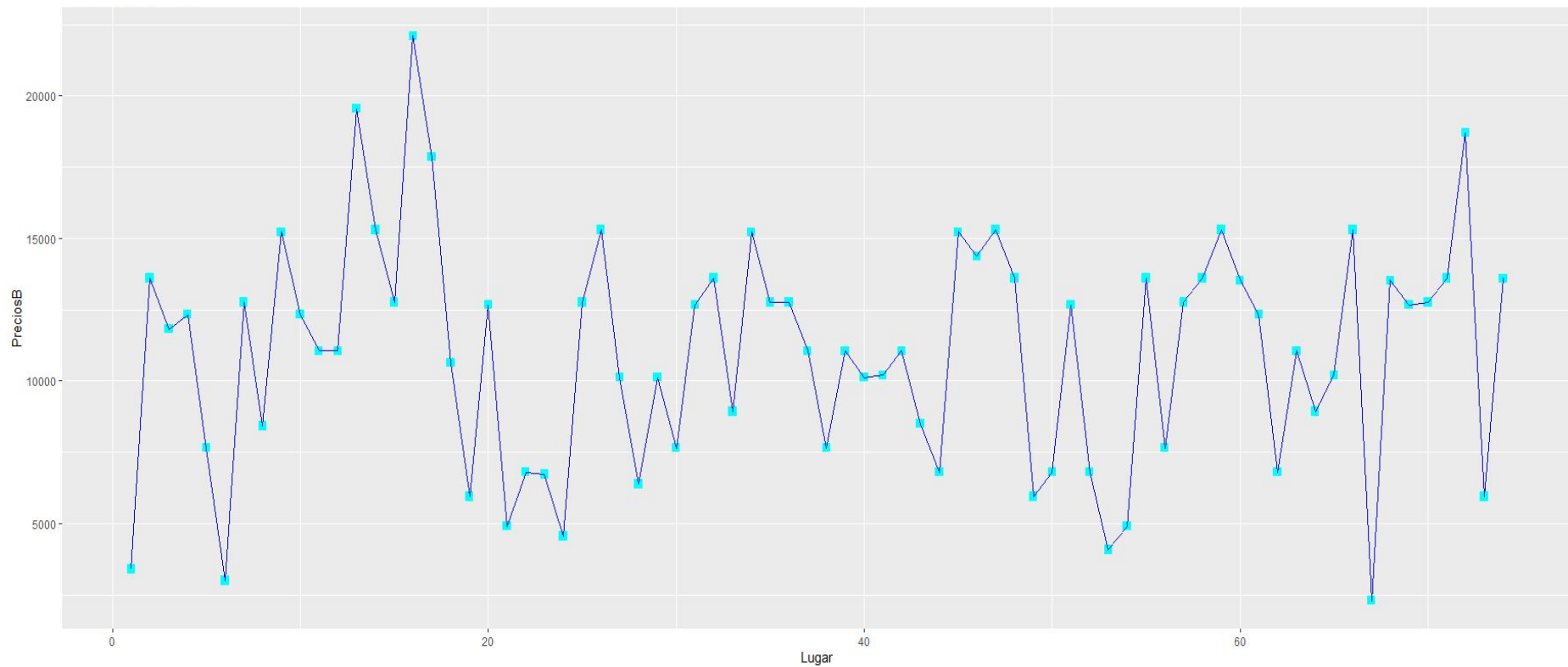


Gráfico Descuentos de Buscalibre.

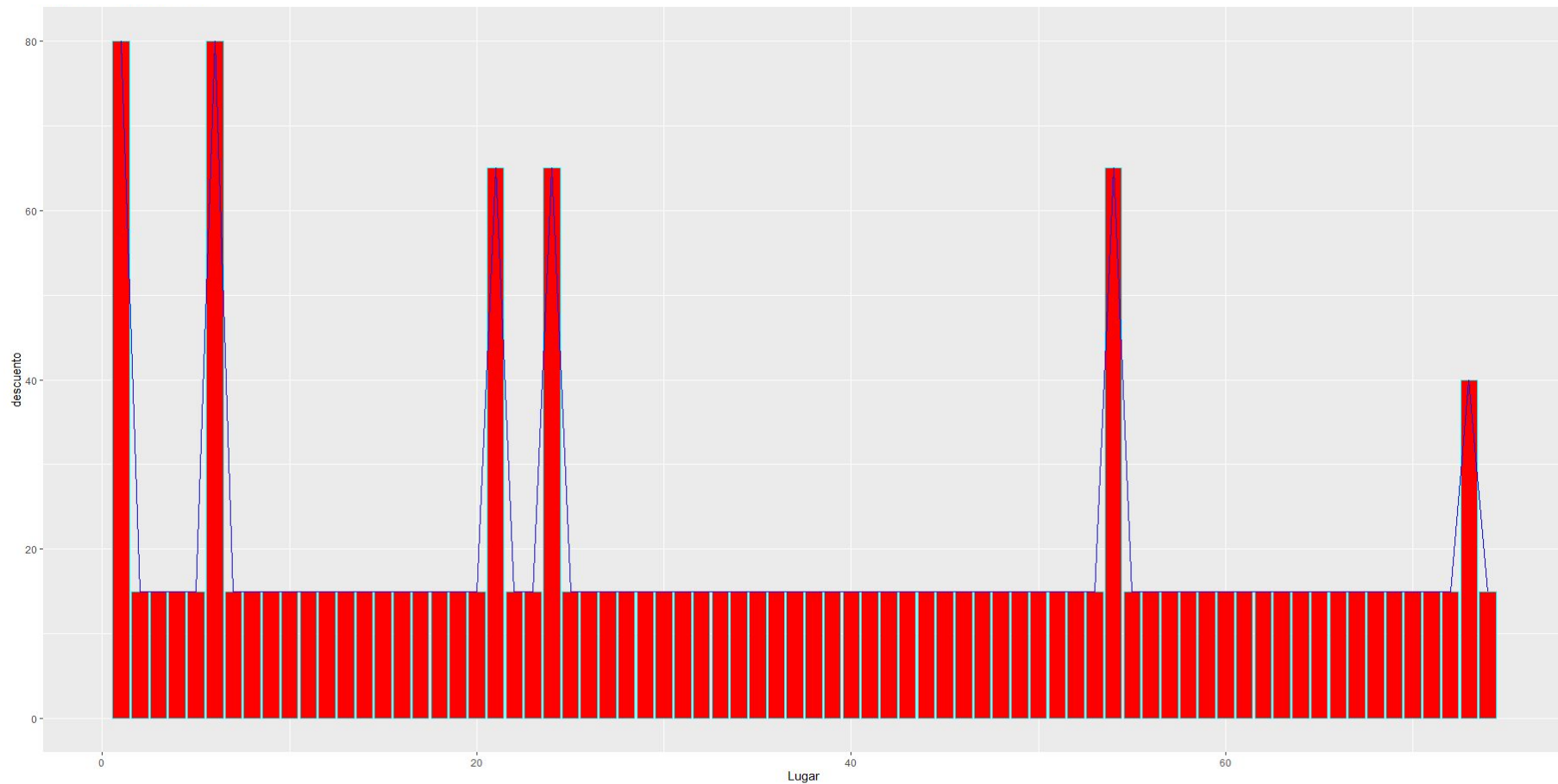


Gráfico Libros de Categoría No Ficción de Top10 Book.

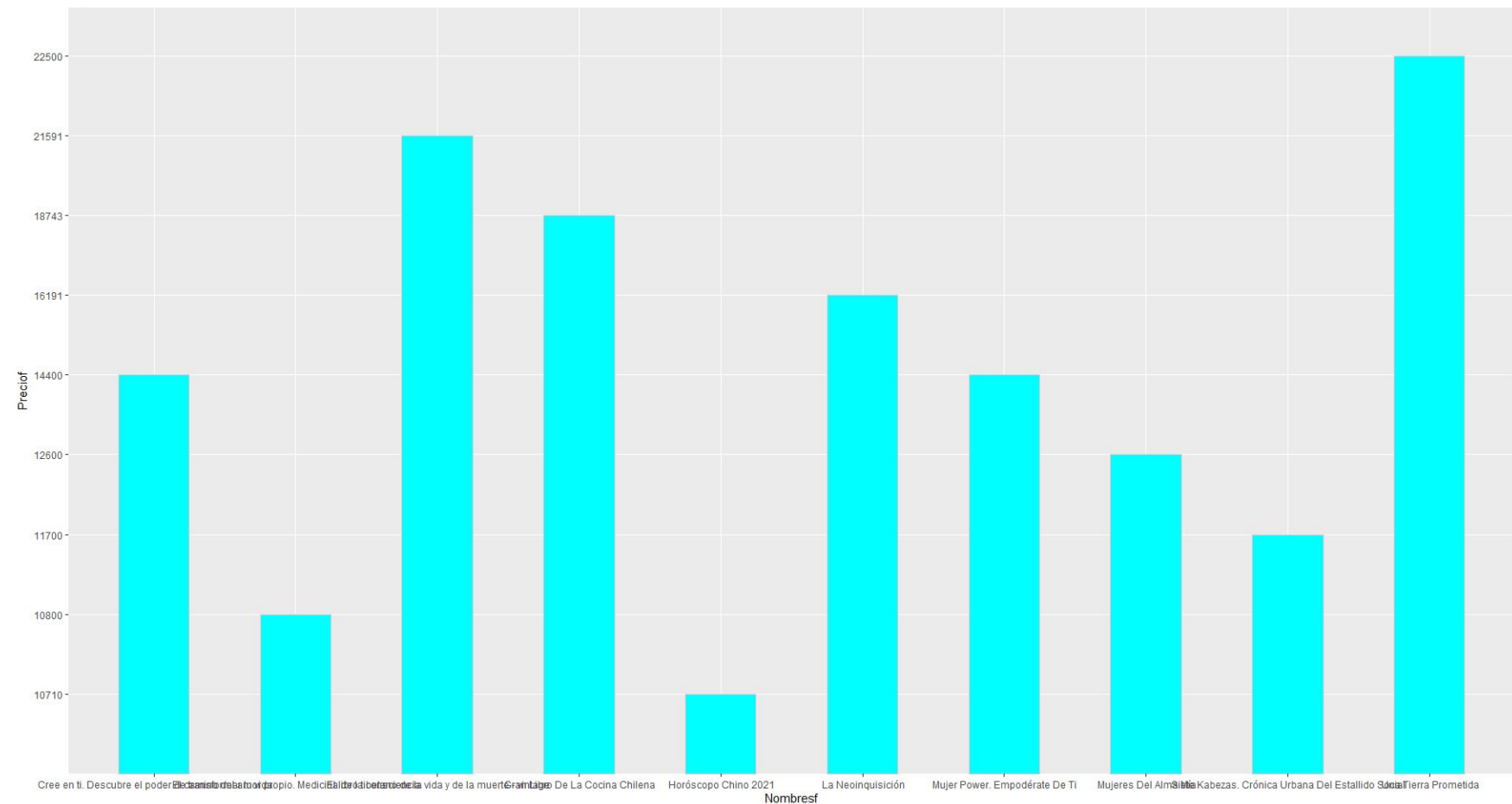
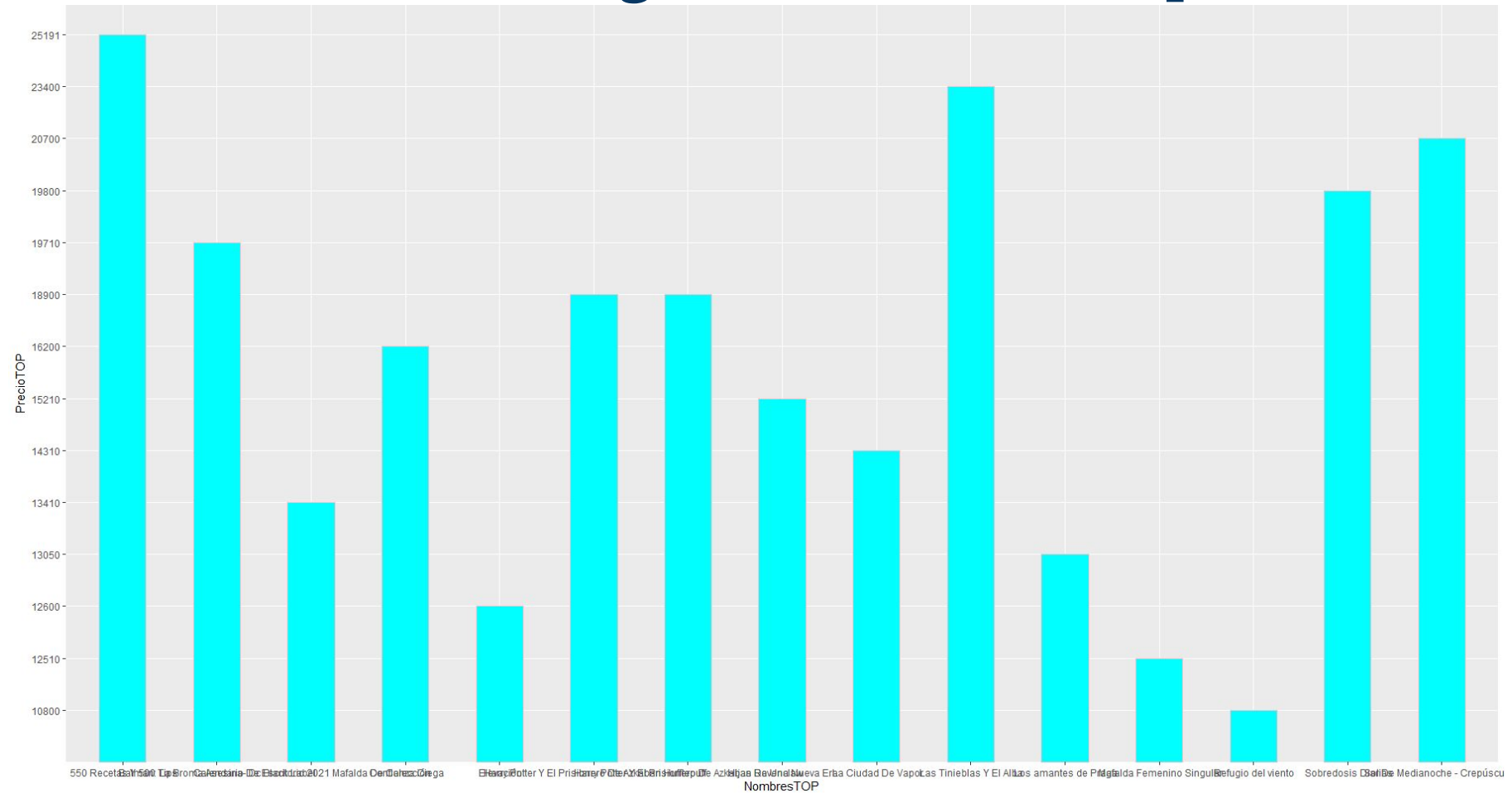


Gráfico Libros Categoría Ficción de Top10 Book.



Descuentos Mínimos de Buscalibre

Lugar	Libro	Precio	Porcentaje_DCTO
2	La Bailarina de Auschwitz	13600	15
3	Los Nuevos Brujos	11820	15
5	Los Amantes de Praga	12330	15
6	1984	7650	15
7	Largo Petalo de mar	12750	15
8	Alicia en el País de las Maravillas	8420	15
9	Tony Takitani	15220	15
10	El Tatuador de Auschwitz	12330	15
11	Tengo Miedo Torero	11050	15
12	Mujercitas	15290	15
13	Trilogía de la Fundación	12750	15
14	Las Tinieblas y el Alba	22100	15
15	Sol De Medianoche	19550	15
16	Vendo Todo lo que Tengo	10630	15
17	Origen	17850	15
18	La Huida del Cazador	11050	15
19	Fahrenheit 451	5950	15
20	La Cinta Roja	12670	15
22	El Psicoanalista	6800	15
23	El Silencio de los Malditos	12750	15
24	La Llamada de Cthulhu (Clásicos)	6720	15
26	Intuición	15300	15
27	Frankenstein	10120	15
28	Cuentos de los Hermanos Grimm	10120	15
29	Dracula	12670	15
30	El Abuelo que Saltó por la Ventana y se Largó	7650	15
31	El Principito	6380	15

Descuentos Máximos de Buscalibre

Lugar	Libro	Precio	Porcentaje_DCTO
1	Mister	3400	80
4	El año de los Delfines	3000	80
21	El Tenedor, la Hechicera y el Dragón	4900	65
25	Retratos de sus hijos: Cuentos de lo extraño (Biblioteca Geo...	4550	65
53	Sonata del Olvido	4900	65

Promedio de Precios Buscalibre : \$11099.87

TOP 5 de libros de ficción y no ficción en TOP 10 BOOKS

TOP_10	Libro	Precios	categoria
1	Elevación	12600	Ficcion
2	Las Tinieblas Y El Alba	23400	Ficcion
3	Hijas De Una Nueva Era	15210	Ficcion
4	La Ciudad De Vapor	14310	Ficcion
5	Sol De Medianoche - Crepúsculo 5	20700	Ficcion
1	Mujeres Del Alma Mía	12600	No Ficcion
2	La Neoinquisición	16191	No Ficcion
3	Mujer Power. Empodérate De Ti	14400	No Ficcion
4	Una Tierra Prometida	22500	No Ficcion
5	El libro tibetano de la vida y de la muerte - vintage	21591	No Ficcion

Libros con valor menor a \$15.000 CLP en Punto y Coma libros

Lugar	Libro	Precio	Pagina
11	LOS DIOS MÁS LOCOS	0	Punto y coma
12	BEASTARS 14	12900	Punto y coma
15	CRÓNICA DE UNA MUERTE ANUNCIADA (ED. ESCOLAR)	5600	Punto y coma
17	THE PROMISED NEVERLAND 13	12900	Punto y coma
19	MY HERO ACADEMIA N° 22	12900	Punto y coma
21	DÉJATE LLEVAR	15000	Punto y coma
25	BEASTARS 13	12900	Punto y coma
26	QUE NADIE TE quite TUS SUEÑOS	12000	Punto y coma
28	SPY X FAMILY 02	12662	Punto y coma
29	MY HERO ACADEMIA VIGILANTE ILLEGALS N° 03	12900	Punto y coma
36	UN MUNDO FELIZ	6400	Punto y coma
37	SIDDHARTHA	6400	Punto y coma
38	EL GRAN GATSBY	5600	Punto y coma
46	LA GRAN FAMILIA DE ELMER (ELMER. ÁLBUM ILUSTRADO)	9900	Punto y coma
47	BEASTARS 12	12900	Punto y coma
50	LOVE AT FOURTEEN 4	12260	Punto y coma
51	BAKEMONOGATARI, VOL. 7	12260	Punto y coma
53	GUARDIANES DE LA NOCHE 11	11900	Punto y coma
58	GUARDIANES DE LA NOCHE 10	11900	Punto y coma

Promedio de precios en Punto y Coma:\$ 20665.93

Lugar	Libro	Precio	Página
1	Mister	3400	Busca libre
4	El año de los Delfines	3000	Busca libre
6	1984	7650	Busca libre
8	Alicia en el País de las Maravillas	8420	Busca libre
19	Fahrenheit 451	5950	Busca libre
21	El Tenedor, la Hechicera y el Dragón	4900	Busca libre
22	El Psicoanalista	6800	Busca libre
24	La Llamada de Cthulhu (Clásicos)	6720	Busca libre
25	Retratos de sus hijos: Cuentos de lo extraño (Biblioteca Geo...	4550	Busca libre
30	El Abuelo que Saltó por la Ventana y se Largó	7650	Busca libre
31	El Principito	6380	Busca libre
34	Orange is the new Black	8930	Busca libre
37	Memorias del Aguila y del Jaguar	7650	Busca libre
43	Poco Hombre. Crónicas Escogidas	8500	Busca libre
44	Un Mundo Feliz	6800	Busca libre
49	Rebelion en la Granja	4070	Busca libre
51	La Música del Silencio	5950	Busca libre
52	La Razon de Estar Contigo	6800	Busca libre
53	Sonata del Olvido	4900	Busca libre
54	Rebelión en la Granja (Contemporanea (Debolsillo))	6800	Busca libre
56	La Isla Bajo el mar	7650	Busca libre
61	El Hombre Equivocado	6800	Busca libre
66	Silabario Hispanoamericano Edic. Nueva	2290	Busca libre
68	Gravity Falls. Leyendas Perdidas	8930	Busca libre
73	Las Aventuras de tom Sawyer	5940	Busca libre
11	LOS DIOS MÁS LOCOS	0	Punto y coma
15	CRÓNICA DE UNA MUERTE ANUNCIADA (ED. ESCOLAR)	5600	Punto y coma
36	UN MUNDO FELIZ	6400	Punto y coma
37	SIDDHARTHA	6400	Punto y coma
38	EL GRAN GATSBY	5600	Punto y coma
46	LA GRAN FAMILIA DE ELMER (ELMER. ÁLBUM ILUSTRADO)	9900	Punto y coma

comparación de libros con valor menor a \$10.000 clp entre Buscalibre y Punto y Coma

Conclusión.

En conclusión podemos decir que si bien es cierto no cumplimos con todos los objetivos propuestos. Los análisis realizados conforme a las Estadísticas extraídas en cada página web, podemos decir que las tres páginas si bien van a un mismo público, tienen diferentes formas o medios para llegar a él.