



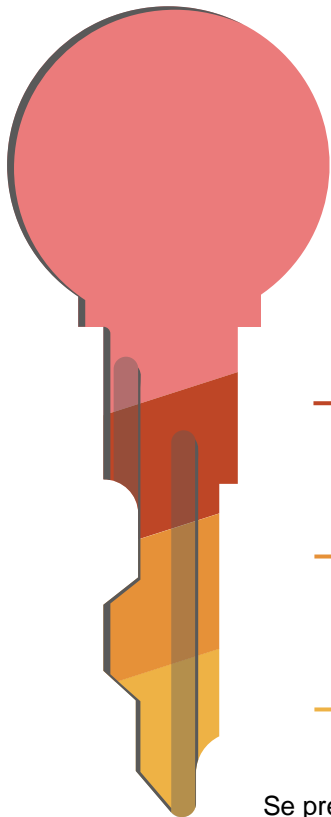
**mercado
libre**

Analizar Arriendos de apartamentos/casas y edificios en Mercado libre(Web Scrapping with python)

Jean Carlos Vitola Cabarcas

Industrial Engineer | Data science student I
Occupational Safety and Hygiene Analyst | Tec. In
plant operation | Big Data Business |

Ventajas de usar Web scraping en paginas de arriendos



1

Se Automatiza la búsqueda de precios de arriendos de inmuebles (casas y apartamentos) en diferentes países de la región

2

Los bots pueden realizar el mismo trabajo de extracción que te llevaría semanas o incluso meses completar en unas pocas horas o días.

3

Se pueden manejar grandes cantidades de datos lo que llevaría días o semanas procesarlos a través del trabajo manual, el Scraping puede reducir el esfuerzo sustancialmente y aumentar la velocidad de decisión.

4

Recopilar datos sería inútil si no traer insights valiosos e ideas que se pueda aplicar en los negocios cotidianos.

Se pretende comparar los precios obtenidos con los recolectados mediante métodos tradicionales

Librerías



BeautifulSoup



Pandas



Numpy



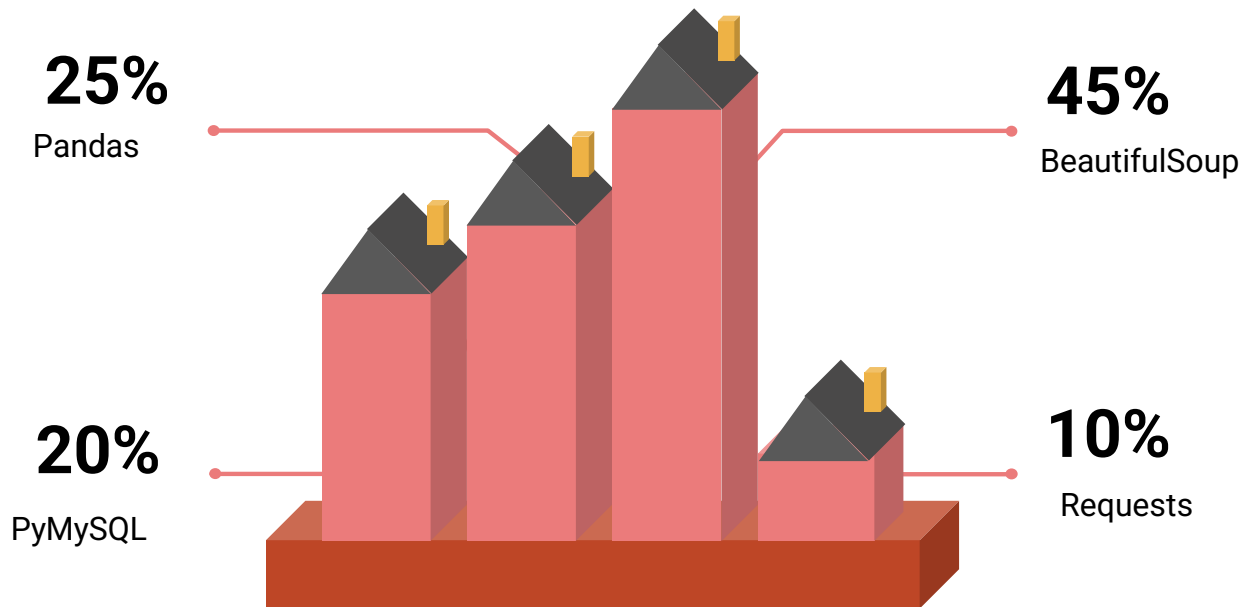
Requests



PyMySQL

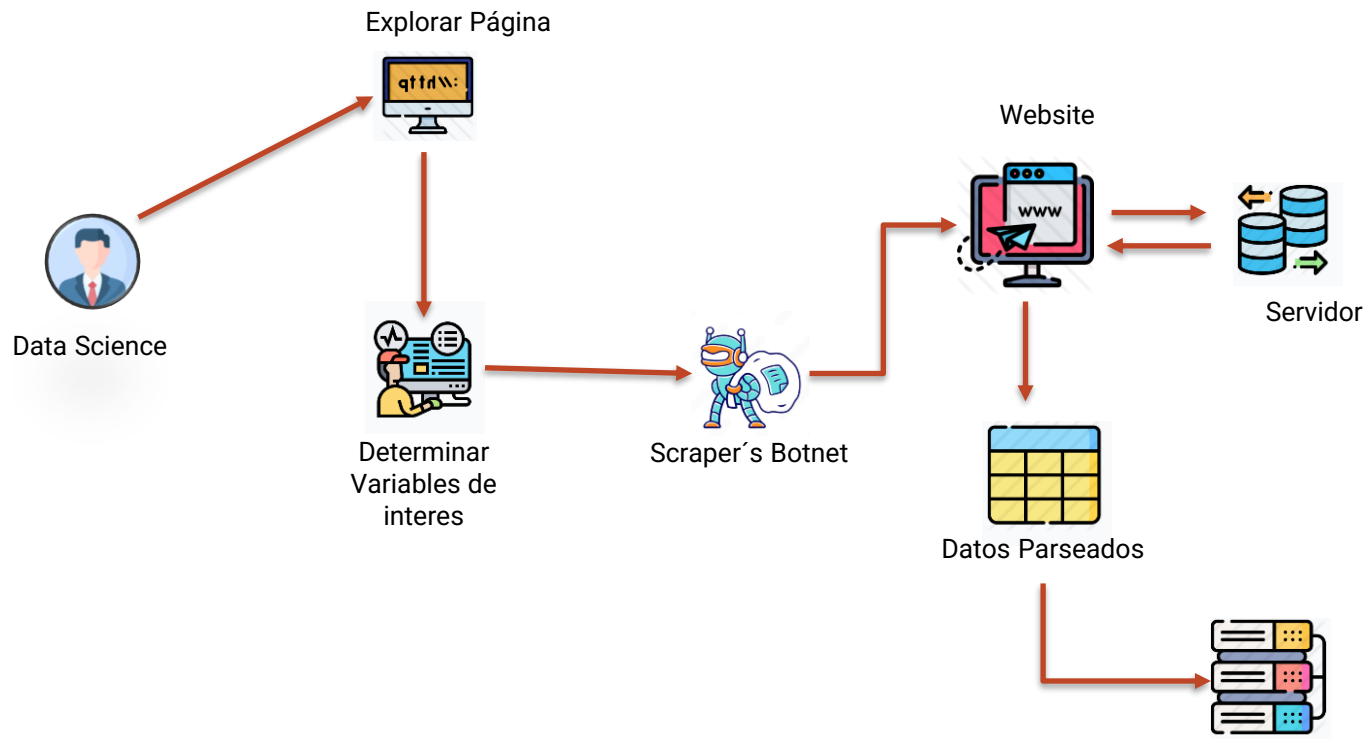


Math





Mercado Libre





1) Tabla de datos de todos las casas disponibles en Cartagena de indias

MySQL by Clever Cloud

Admin PHPMyAdmin Documentation

TYPE PLAN CLUSTER VERSION REGION STATUS CREATION DATE ID

MySQL Dev par-mysql-c6 8.0 par ACTIVE 2021-07-28 mysql_d3131785-e4dd-4c6b-acad-a0d1b4aa8f56

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Showing rows 0 - 24 (1518 total. Query took 0.0014 seconds)

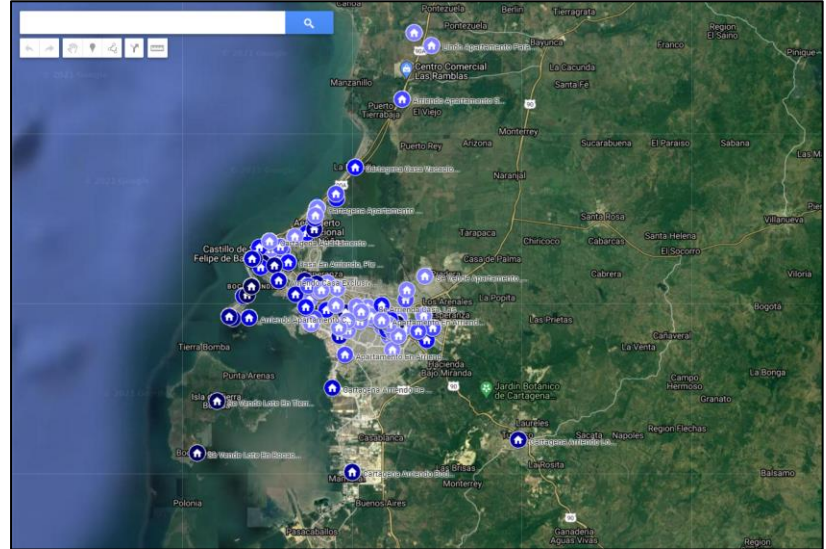
SELECT * FROM `mercadolibre`

Profiling [Edit input] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 >>> | Number of rows 25 | Filter rows. Search this table

| | price_house | title | address | size | rooms | url |
|--|-------------|---|--|------------------|---------|--|
| https://img1st.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_813896-MCO46840 | 3.500.000 | Catigiana Arriendo En Apartamento Castiglione | Castiglione, Catigiana De Indias, Bolivar | 63 m² cuartos | 1 hab. | https://apartamento.mercadolibre.com/MCO-649333 |
| https://img2.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_587479-MCO46770 | 25.000.000 | Arriendo Casa Exclusiva Para Hotel O Restaurante. | Manga, Cartagena De Indias, Bolivar | 600 m² cuartos | 9 hab. | https://casa.mercadolibre.com/MCO-64796759-ar |
| https://img3.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_786560-MCO46883 | 16.000.000 | Casa En Arriendo, Pie De La Popa - Cartagena | Pie De La Popa, Cartagena De Indias, Bolivar | 1.000 m² cuartos | 11 hab. | https://casa.mercadolibre.com/MCO-65054879-cas |
| https://img4.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_847455-MCO46770 | 4.000.000 | Arriendo Apartamento Castiglione Cartagena | Castiglione, Cartagena De Indias, Bolivar | 113 m² cuartos | 3 hab. | https://apartamento.mercadolibre.com/MCO-647568 |
| https://img5.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_688559-MCO46737 | 2.500.000 | Arriendo En Arriendo Bocagrande Cartagena | Bocagrande, Cartagena De Indias, Bolivar | 150 m² cuartos | 3 hab. | https://apartamento.mercadolibre.com/MCO-645962 |
| https://img6.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_744802-MCO46770 | 15.000.000 | Arriendo Local Pie De La Popa | Pie De La Popa, Cartagena De Indias, Bolivar | 331 m² cuartos | | https://inmueble.mercadolibre.com/MCO-64796760 |
| https://img7.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_754631-MCO46774 | 1.400.000 | Arriendo Apartamento Serena Del Mar, Cartagena | Serena Del Mar, Cartagena De Indias, Bolivar | 60 m² cuartos | 2 hab. | https://apartamento.mercadolibre.com/MCO-647967... |
| https://img8.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_605575-MCO46770 | 8.000.000 | Arriendo Apartamento Castiglione Cartagena | Castiglione, Cartagena De Indias, Bolivar | 490 m² cuartos | 5 hab. | https://apartamento.mercadolibre.com/MCO-645890 |
| https://img9.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_637307-MCO46653 | 3.000.000 | Oficina En Arriendo Manga Cartagena | Manga, Cartagena De Indias, Bolivar | 59 m² cuartos | | https://inmueble.mercadolibre.com/MCO-645890392 |
| https://img10.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_892806-MCO46902 | 4.000.000 | Arriendo Apartamento En Arriendo Bocagrande Cartagena | Castiglione De Indias, Bolivar | 97 m² cuartos | 2 hab. | https://apartamento.mercadolibre.com/MCO-650594 |
| https://img11.mstatic.com/V_Q_NQ_NP_983705-MCO46902 | 4.000.000 | Arriendo Apartamento En Arriendo Bocagrande Cartagena | Castiglione De Indias, Bolivar | 90 m² cuartos | 2 hab. | https://apartamento.mercadolibre.com/MCO-650977... |

1) Mapa de las casas escapeadas



[Click acá para ver el mapa](#)