



job search



← → 🔍 <https://linkdedin.com>

EDA job-search

de LinkedIn



job search

EDA Contexto



Contexto

La búsqueda de empleo de muchas profesiones se lleva a cabo principalmente en plataformas como linkedin. Tanto a nivel nacional como internacional.

Es por eso que es de interes tener más insight a través de una EDA en el mercado actual para profesiones como Data Scientist y Desarrollador Fullstack





Job search

Contexto

Metodología



Metodología

La EDA se realizó con las siguientes pasos y herramientas:

- 1) Análisis de la página y formas de búsqueda
- 2) Evaluación de datos para extraer
- 3) Búsqueda de API y testeo
- 4) Desarrollo de Webscrapping
- 5) Testeo de Webscrapping
- 6) Limpieza de Datos
- 7) Análisis de datos





Job search

Metodologia

Datos



Datos

Scraping de 16 campos de datos, con dos términos de búsqueda:

- 1) Data Scientist
- 2) Fullstack Developer

Se buscó en los siguientes países:
España, Reino Unido, Alemania, Italia, Países Bajos, Polonia, Austria, Dinamarca, Portugal

llegando a 4578 ofertas actuales con esos términos de búsqueda específicos.

```
'pandas.core.frame.DataFrame'>
Index: 4578 entries, 0 to 4577
Columns (total 16 columns):
Column      Non-Null Count  Dtype
-----
id           4578 non-null   object
country      4578 non-null   object
searchterm   4578 non-null   object
job_title    4578 non-null   object
company      4578 non-null   object
job_location 4578 non-null   object
time         4578 non-null   object
applicants   4578 non-null   object
workplace    4578 non-null   object
working_time 4578 non-null   object
job_level    4578 non-null   object
company_size 4578 non-null   object
industry     4578 non-null   object
job_details  4578 non-null   object
job_url      4578 non-null   object
timestamp    4578 non-null   object
```



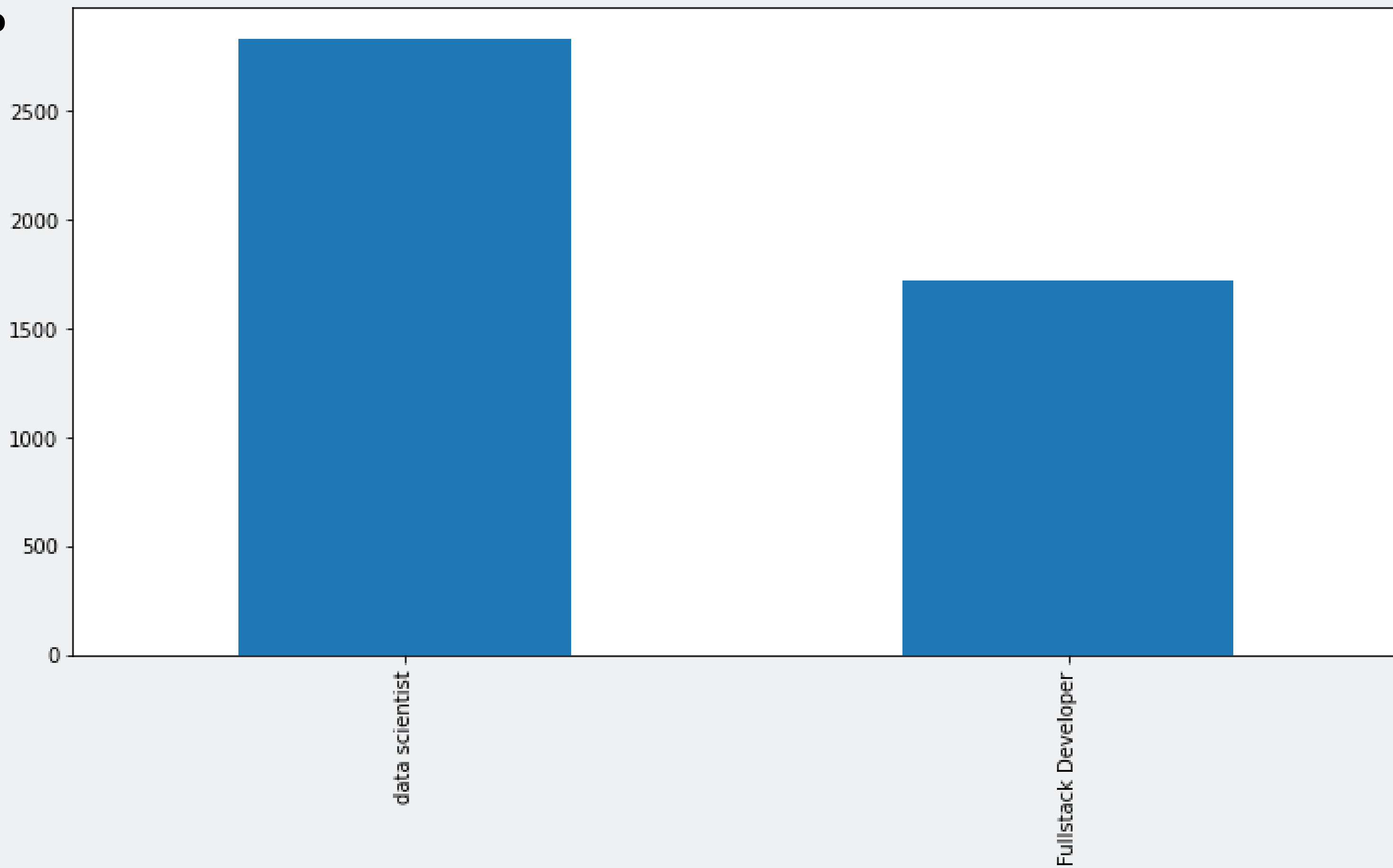
Job search

Metodologia

Análisis



Ofertas de empleo





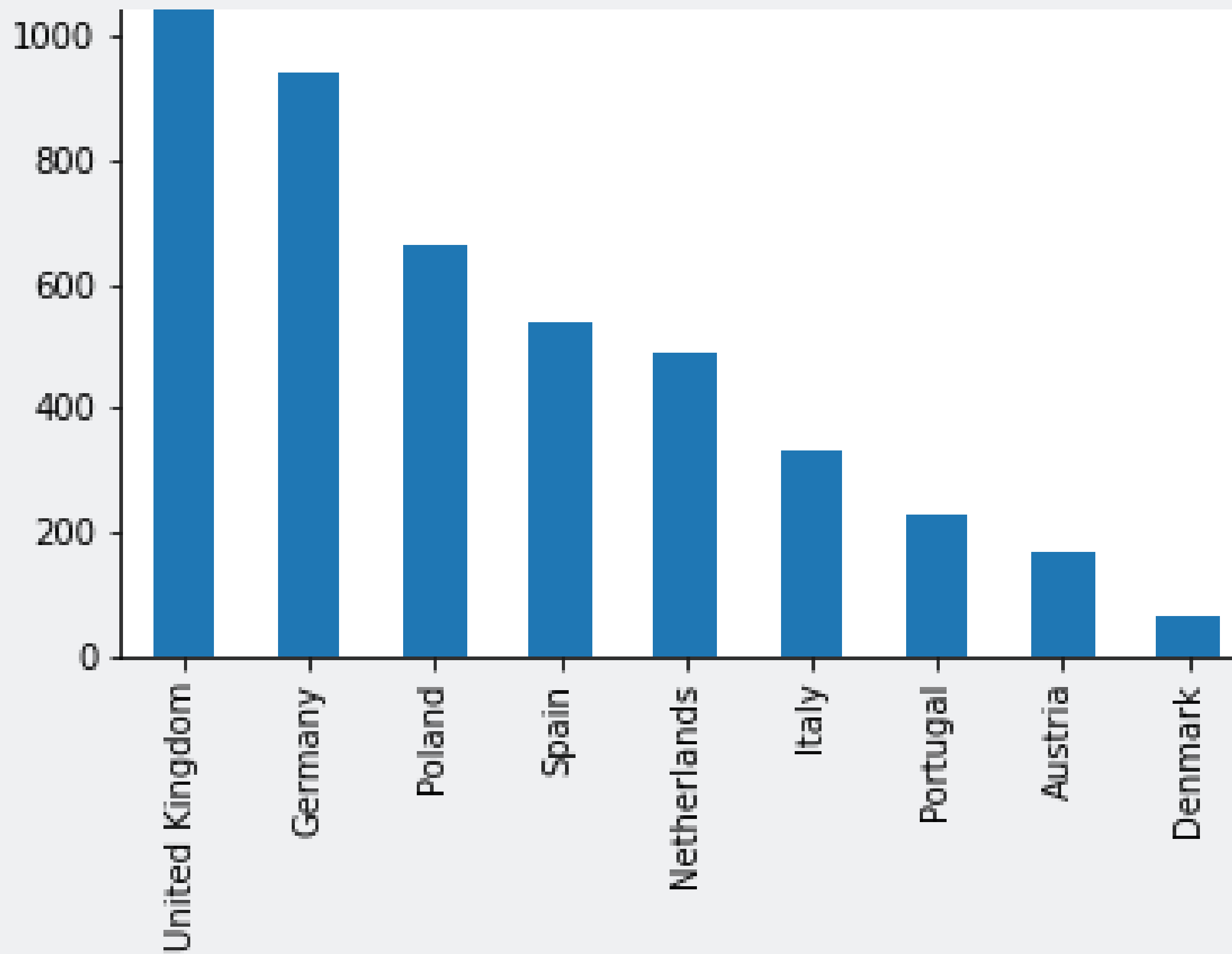
Job search

Metodologia

Análisis



Ofertas de empleo





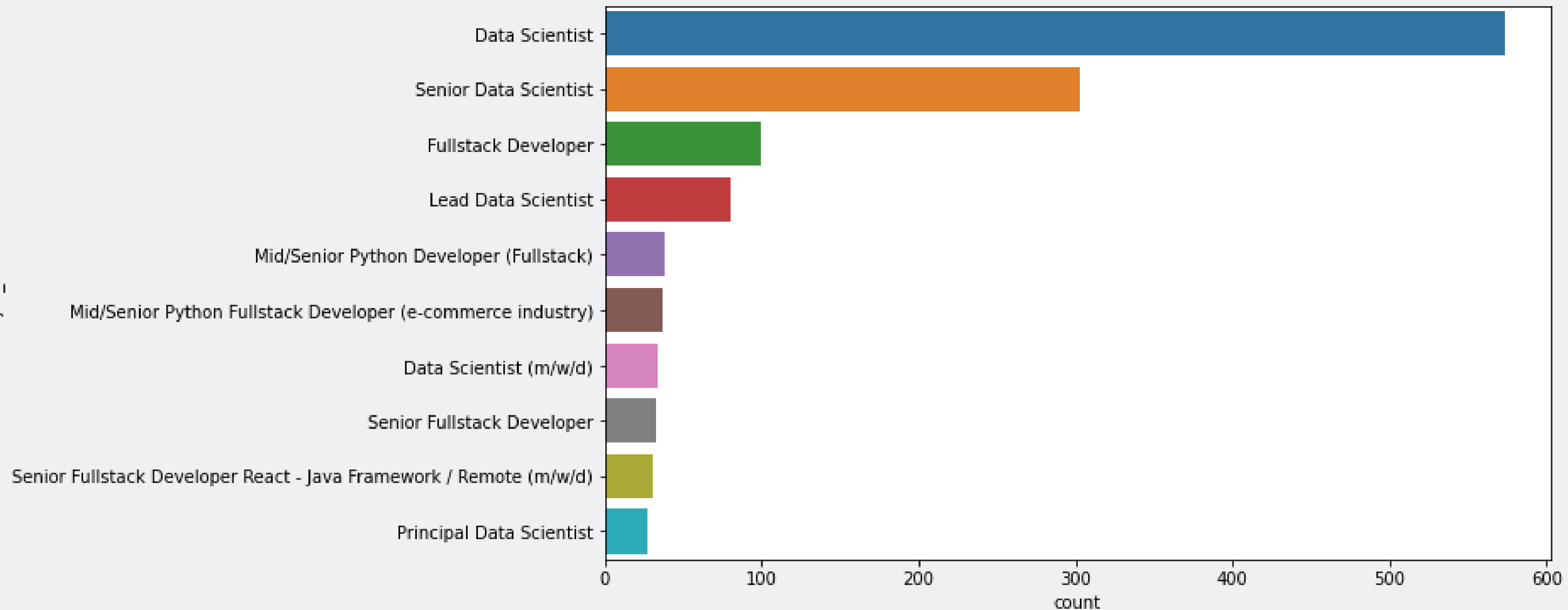
Job search

Metodologia

Análisis



Titulos de empleo más encontrados en la búsqueda





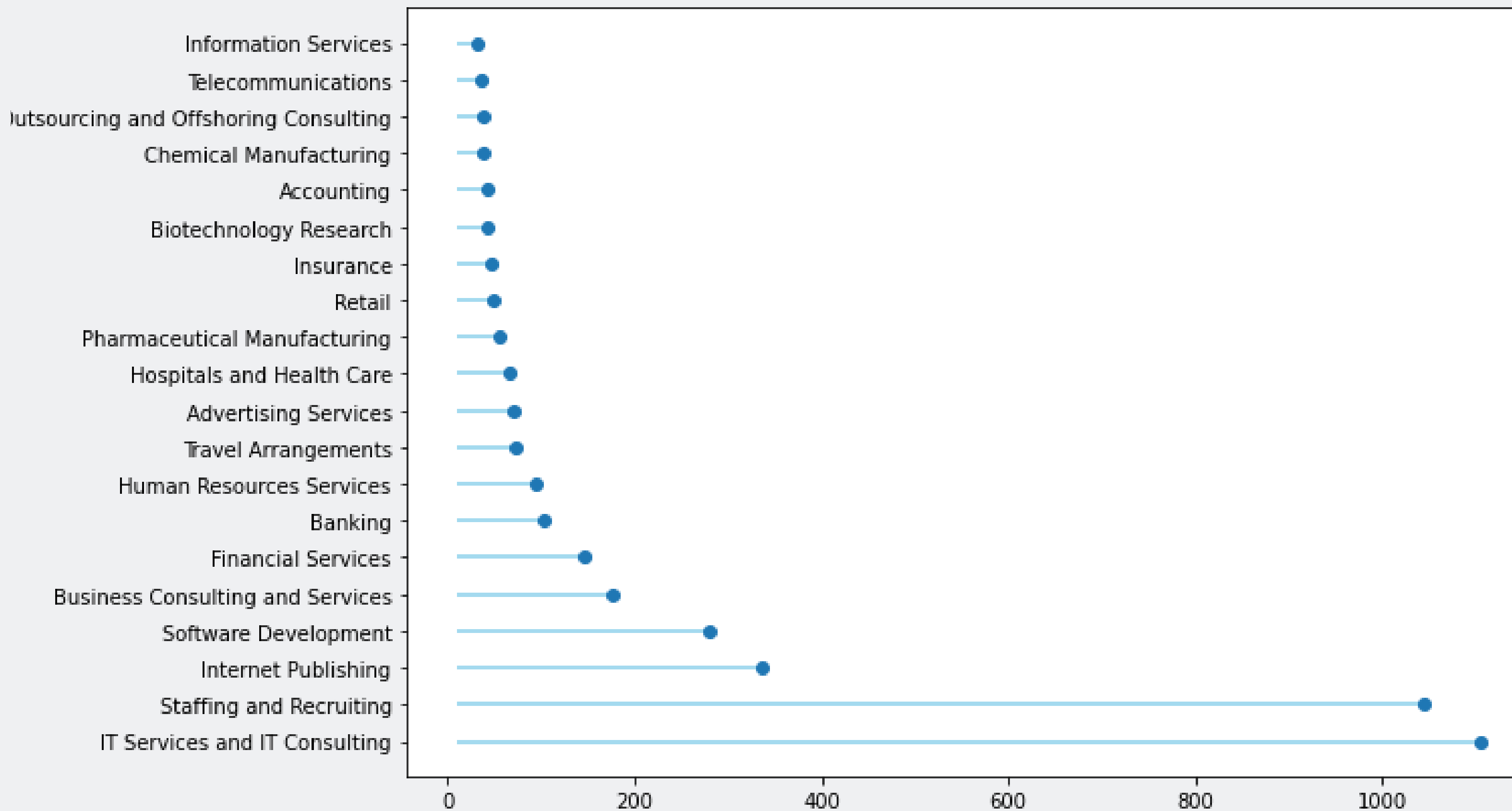
Job search

Metodologia

Análisis



Ofertas por industrias





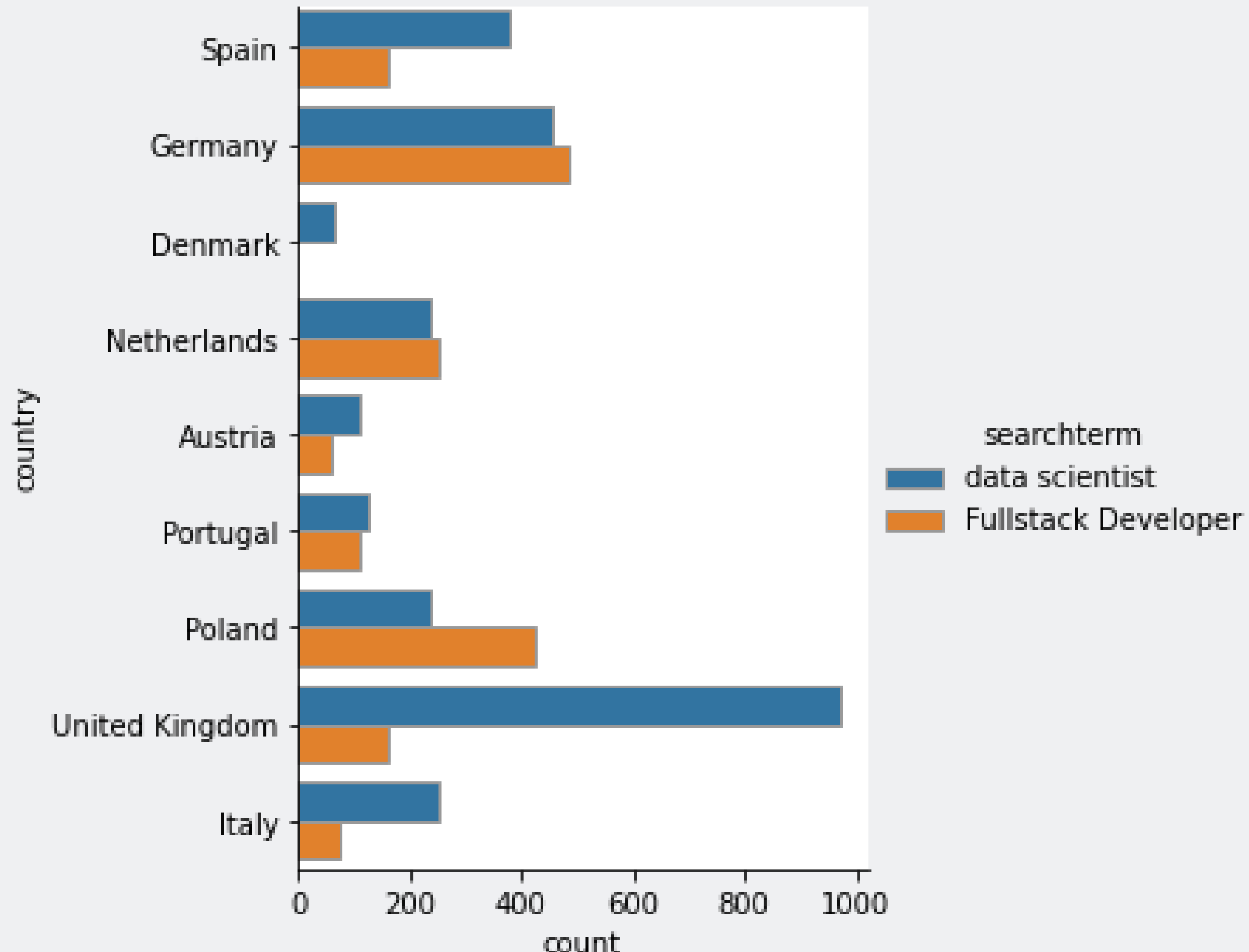
Job search

Metodologia

Análisis



Ofertas por país





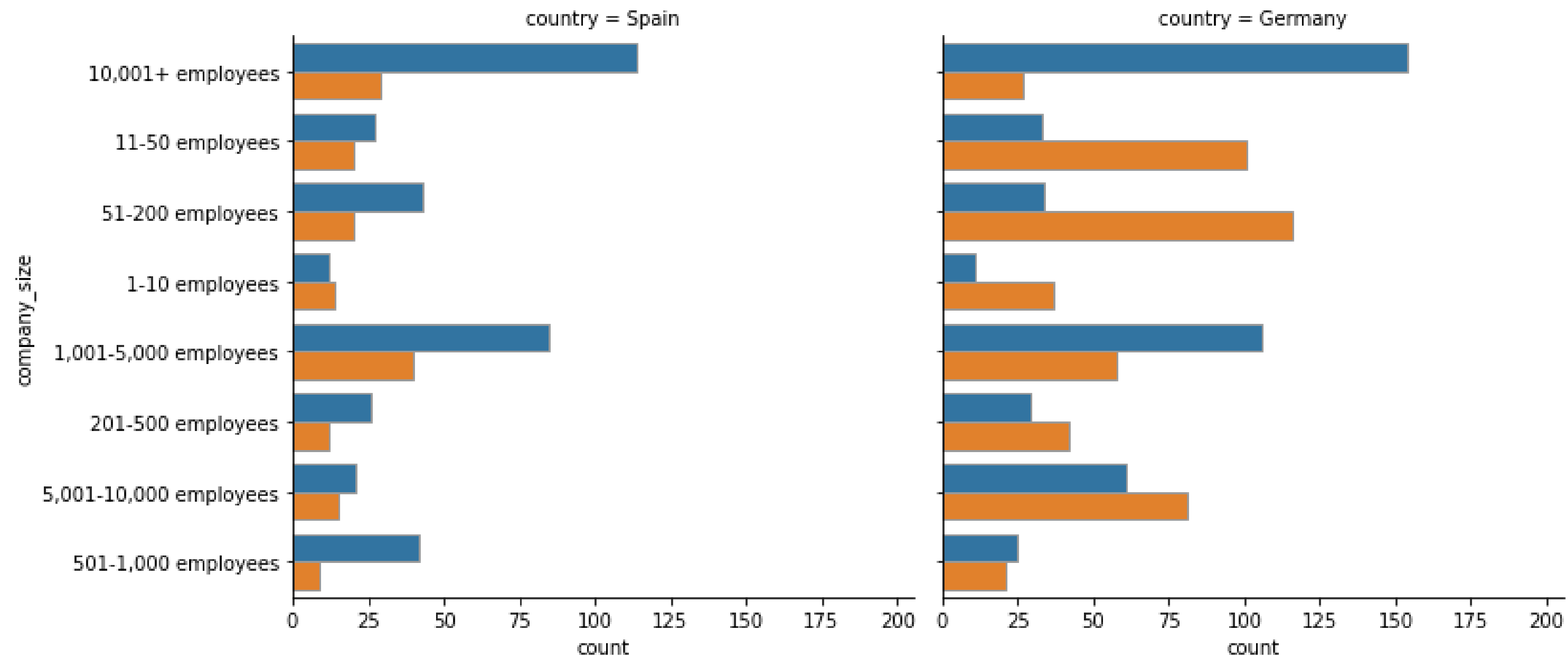
Job search

Metodologia

Análisis



Ofertas por país y tamaño de empresa





Job search

Metodologia

Análisis



Industrias con más ofertas

IT Services and IT Consulting

24%

others

25%

Advertising Services

Travel Arrangements

Human Resources Services

Banking

Financial Services

Business Consulting and Services

Software Development

Internet Publishing

Staffing and Recruiting

23%

2%

2%

2%

2%

3%

4%

6%

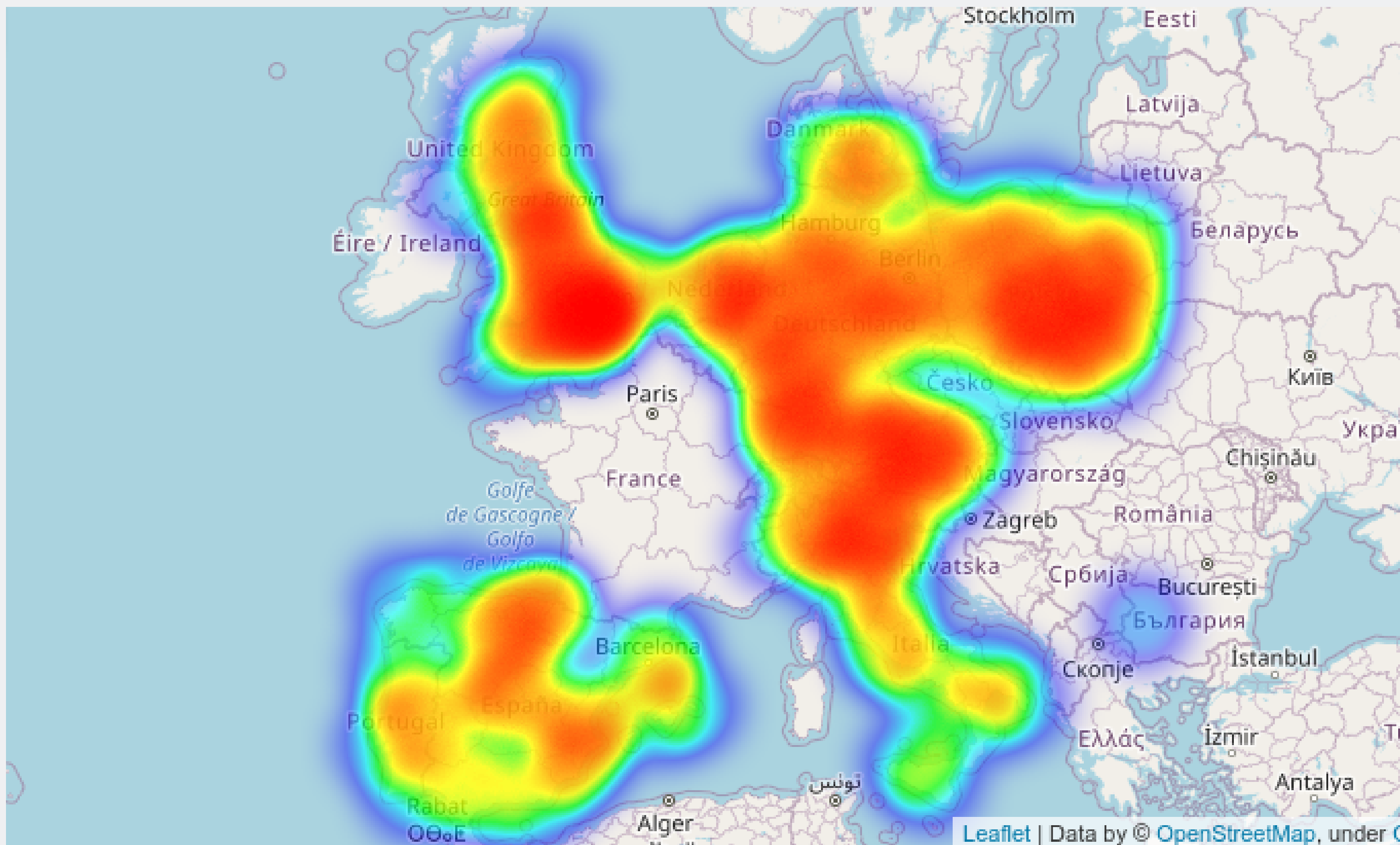
7%



Job search

Metodologia

Análisis

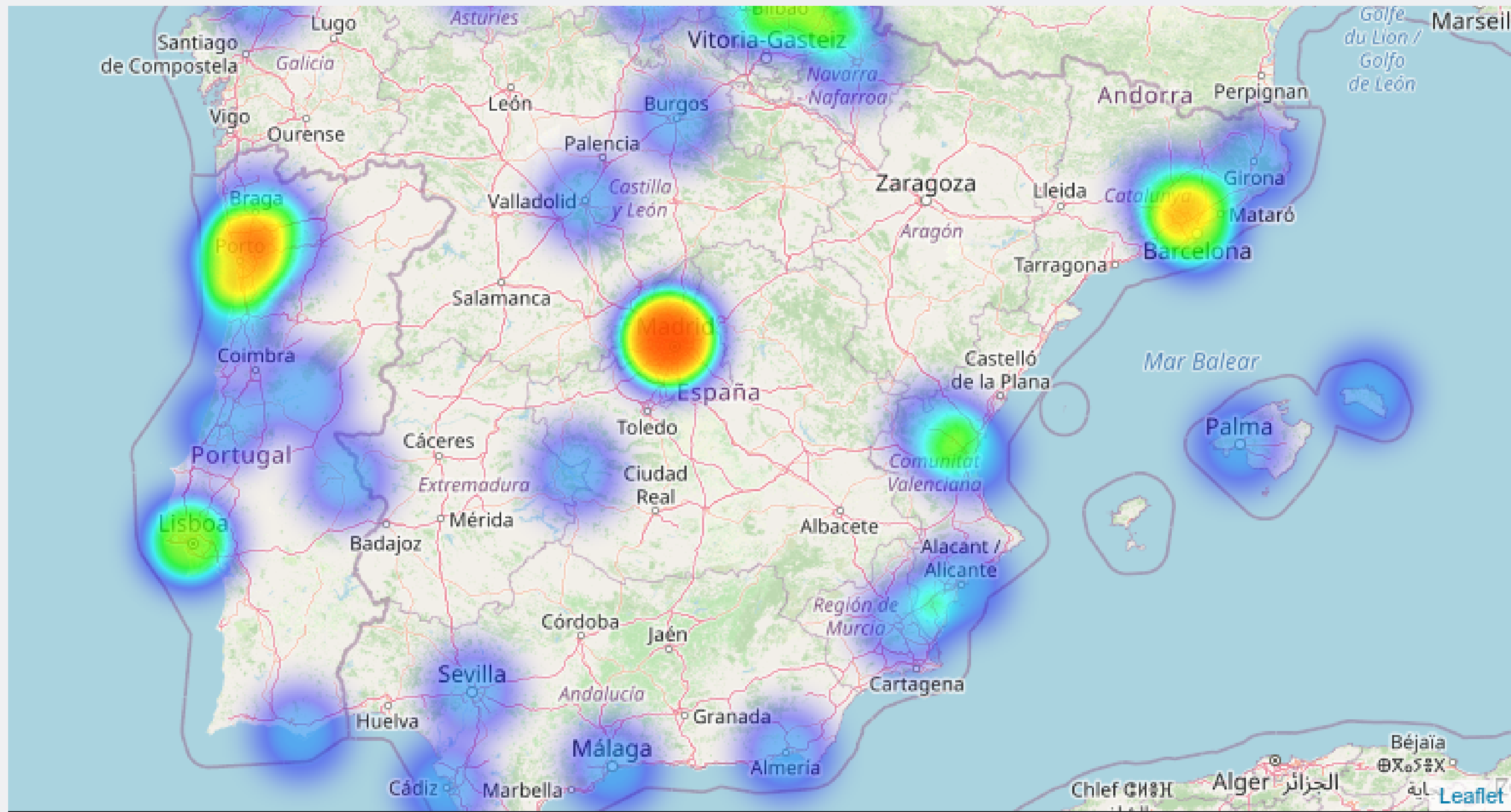




Job search

Metodologia

Análisis





Job search

Metodologia

Análisis



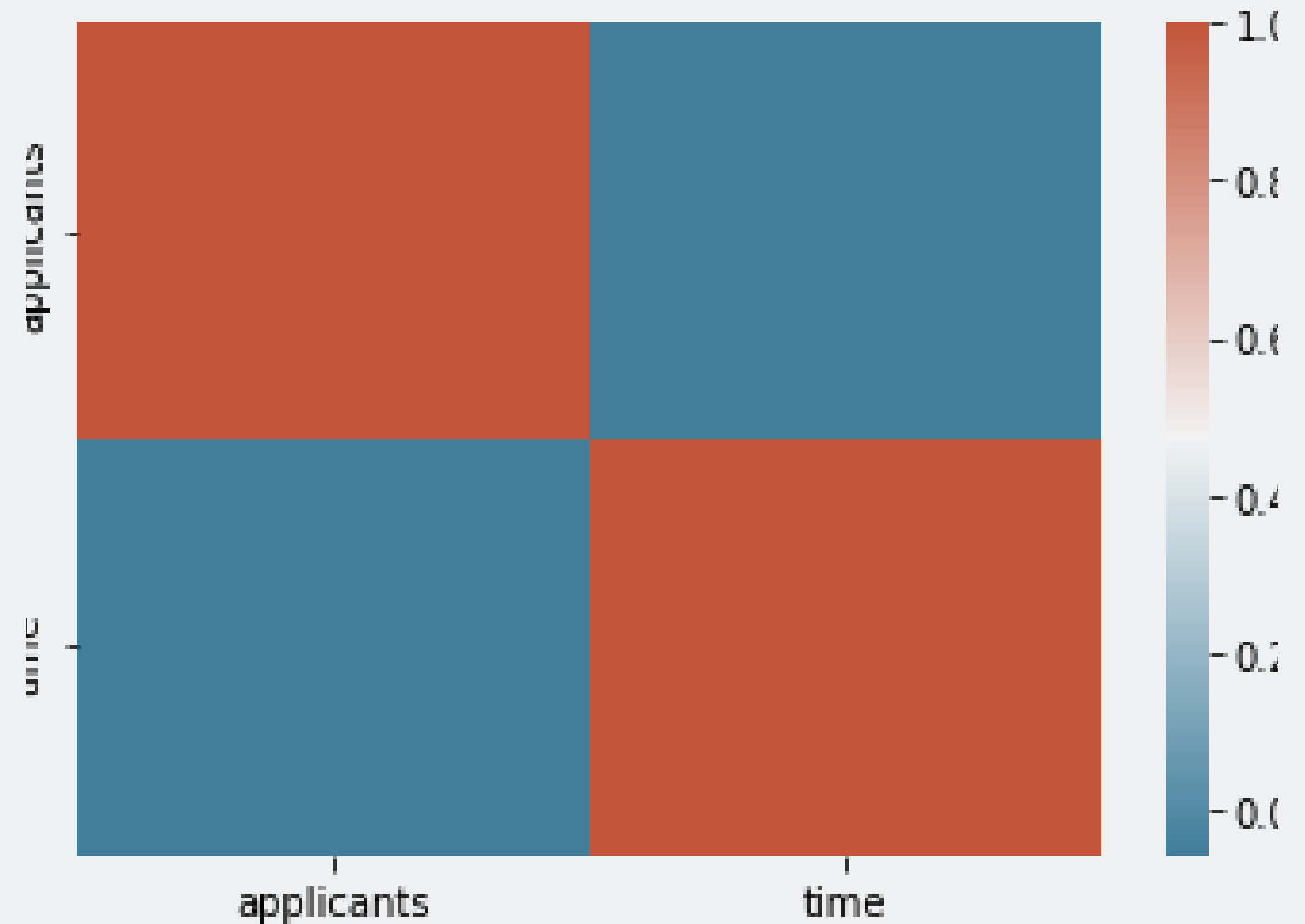
← → 🔍 🔍 Postulantes

Postulantes

Las variables numéricas para analizar en el dataset principalmente son el tiempo que lleva el anuncio en días y la cantidad de postulantes.

Se observa que hay una leve correlación negativa entre el tiempo y la cantidad de postulantes.

Una conclusión es que los avisos no quedan mucho tiempo en LinkedIn y las personas prefieren postularse a avisos recientes.

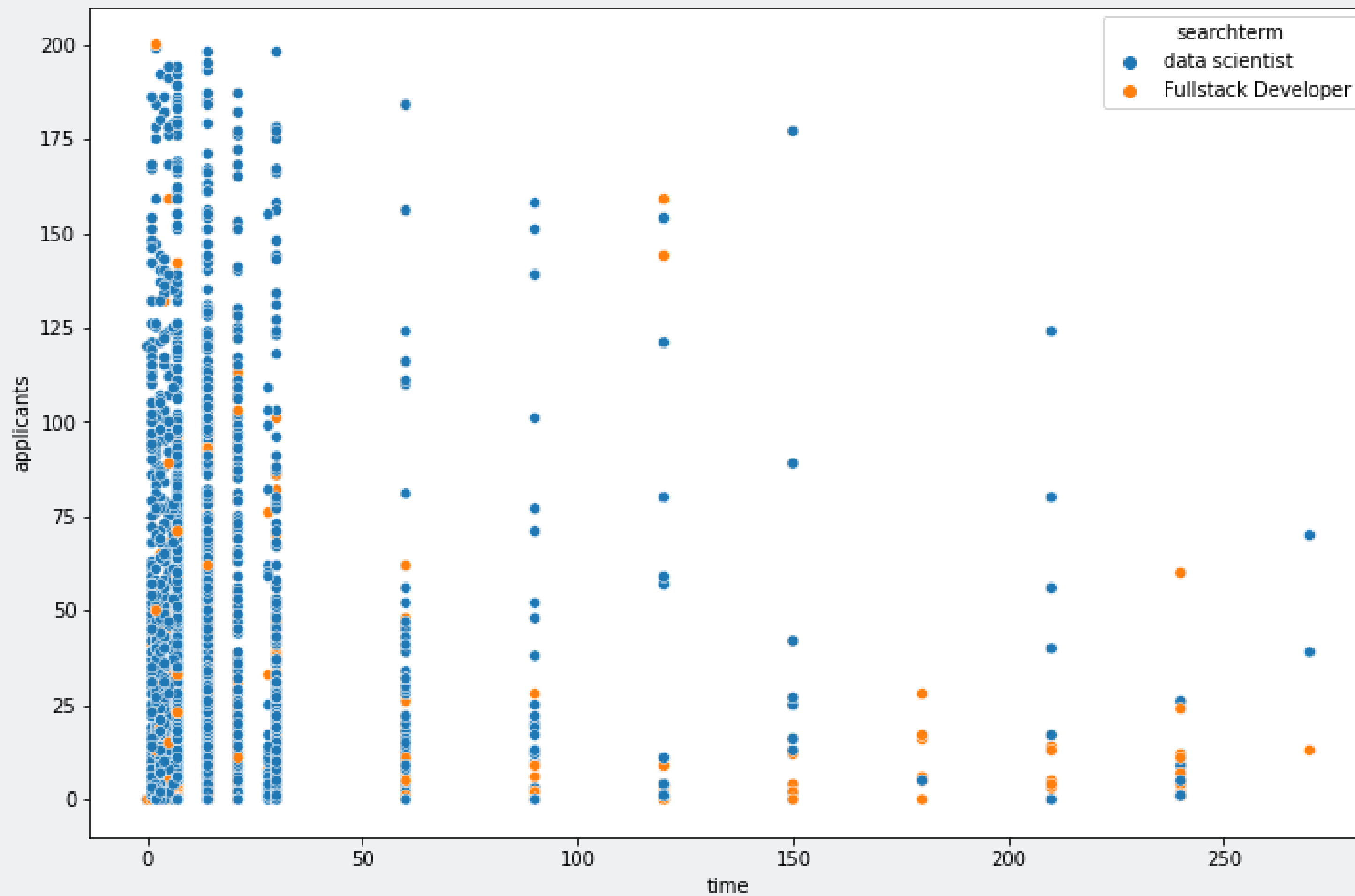




Job search

Metodologia

Análisis

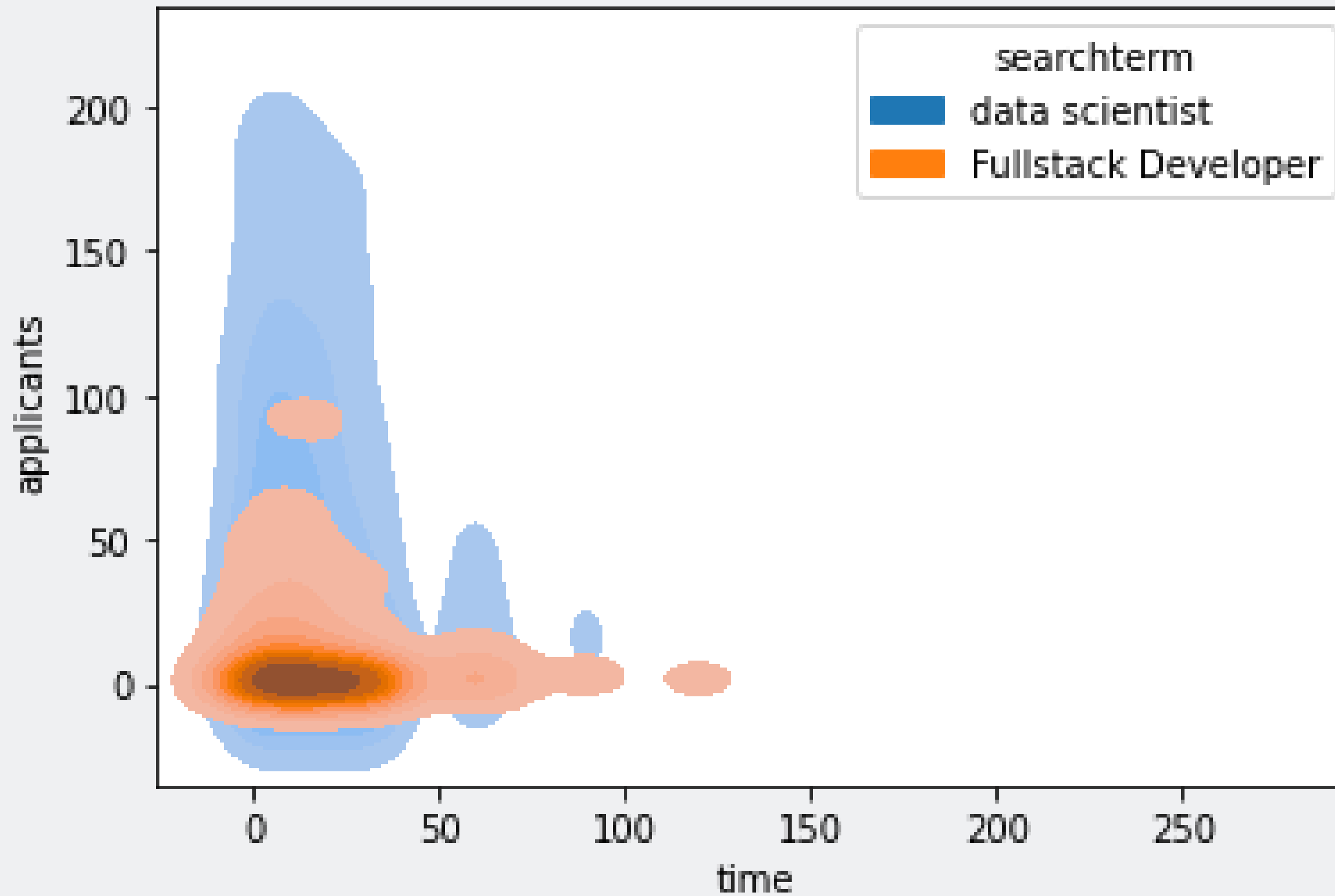




Job search

Metodologia

Análisis





Job search

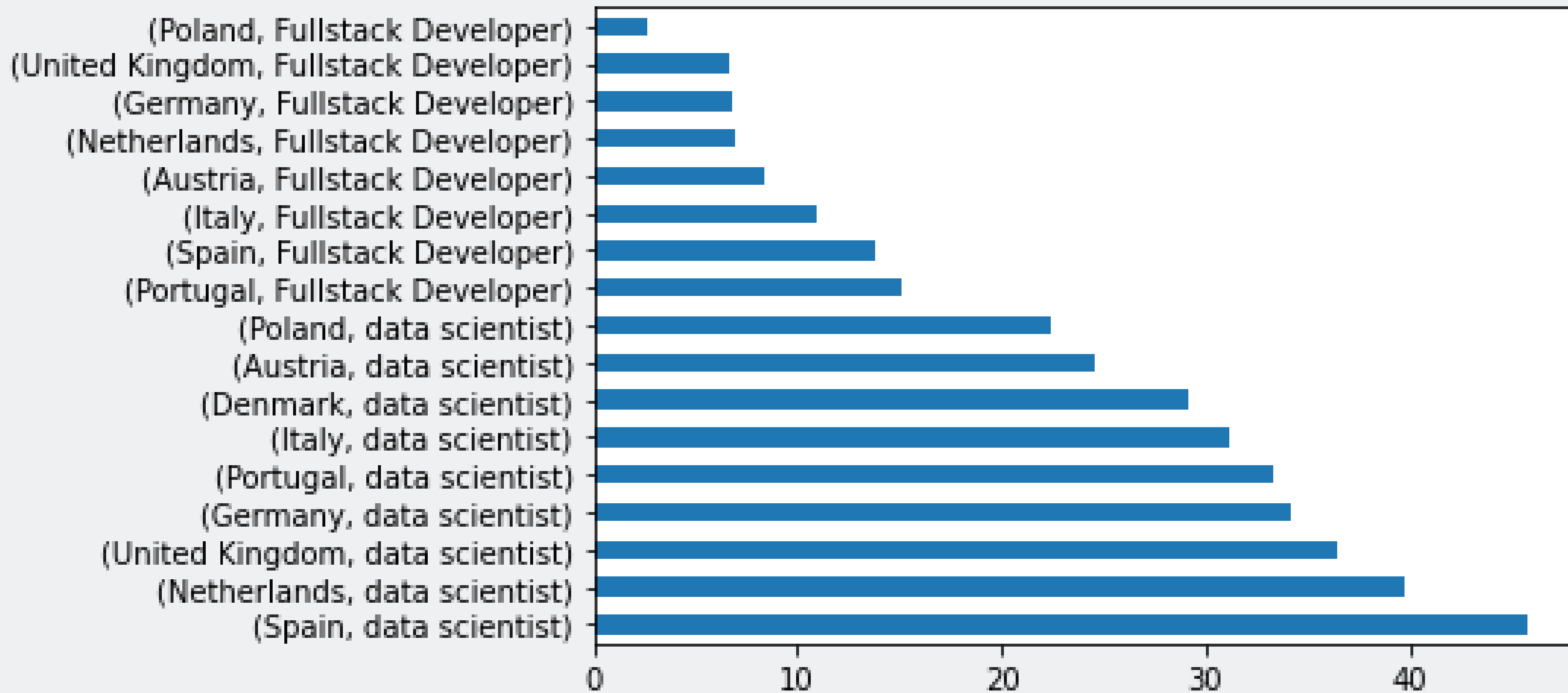
Metodologia

Análisis



Postulantes por oferta de empleo por país

country,searchterm





Job search

Metodologia

Análisis



Ofertas de empleo vs. cantidad de postulantes

