



# empleatech

El primer portal de empleo en el que tú eres el protagonista

# CASO DE NEGOCIO

LinkedIn search results for "data engineer" in España. The search shows 1,286 results. The top results are:

- Google Cloud Data & AI presales engineer** (Devoteam, Barcelona, Cataluña, España (Híbrido)). 2 antiguos alumnos de la universidad trabajan aquí. Visto • Promocionado • Adelántate a solicitar el empleo • Solicitud sencilla.
- Senior Data Engineer** (KPMG España, Madrid, Comunidad de Madrid, España (Híbrido)). 8 contactos trabajan aquí. Visto • Promocionado • Adelántate a solicitar el empleo.
- Software Engineer (Java) - Relocation to Poland, Portugal, or Spain** (Revolut, Madrid, Comunidad de Madrid, España (Híbrido)). 187 antiguos empleados de la empresa trabajan aquí. Promocionado.

LinkedIn search results for "data engineer" in España. The search shows 419 results. The top results are:

- Python, ETL developer (100% re...)** (UST España & Latam · España (En re...)). Colaboración 100% remota desde cualquier provincia de España. Qué esperamos de ti:
  - Licenciatura en Ciencias de la Computación, Sistemas de Información o un campo relacionado.
  - Mínimo 4 años de experiencia como desarrollador Python, idealmente en ETL.
  - Experiencia con librerías de procesamiento de datos como PySpark y/o Pandas.
  - Experiencia en diseño y gestión de ETL pipelines.

Problemas a la hora de realizar búsquedas de empleo en webs convencionales



Filtros de búsqueda poco precisos



Resultados irrelevantes



Falta de visibilidad sobre habilidades requeridas



Seleccione su rango de años de experiencia laboral:



Nivel de inglés

C1



Rol deseado

Todos



Hard Skills:

#### Business Intelligence & Analytics

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Data Analysis            | <input type="checkbox"/> Google Analytics                      |
| <input type="checkbox"/> Looker                              | <input checked="" type="checkbox"/> Análisis                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Data Visualization tools | <input checked="" type="checkbox"/> BI (Business Intelligence) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Power BI                 | <input type="checkbox"/> Qlik                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de datos        | <input type="checkbox"/> DAX                                   |

Buscar ofertas

### Analista y Gestor de Datos

Empresa: ALTEN Ingeniería

Años de experiencia: 1

Nivel de inglés: B2

► Ver descripción

Habilidades requeridas:

Data Management, Power BI, SQL, Python, Análisis de datos

### Junior Data Analyst

Empresa: Newlink Spain

Años de experiencia: 1

Nivel de inglés: C1

► Ver descripción

Habilidades requeridas:

Data Visualization tools, Power BI, Tableau, BI (Business Intelligence), Análisis de datos

### RISK Analysis Trainee BNP Paribas

Empresa: BNP Paribas

Años de experiencia: No especificado

Nivel de inglés: C1

Habilidades requeridas:

Data Visualization tools, PowerPoint, Power BI, Excel, Análisis de datos

# PIPELINE ETL

EXTRACCIÓN

Scrapeo de LinkedIn  
Scrapeo de Infojob

BeautifulSoup

Scrapy

Selenium

TRANSFORMACIÓN

Filtrado con OpenAI  
Limpieza de los datos

OpenAI

CARGA

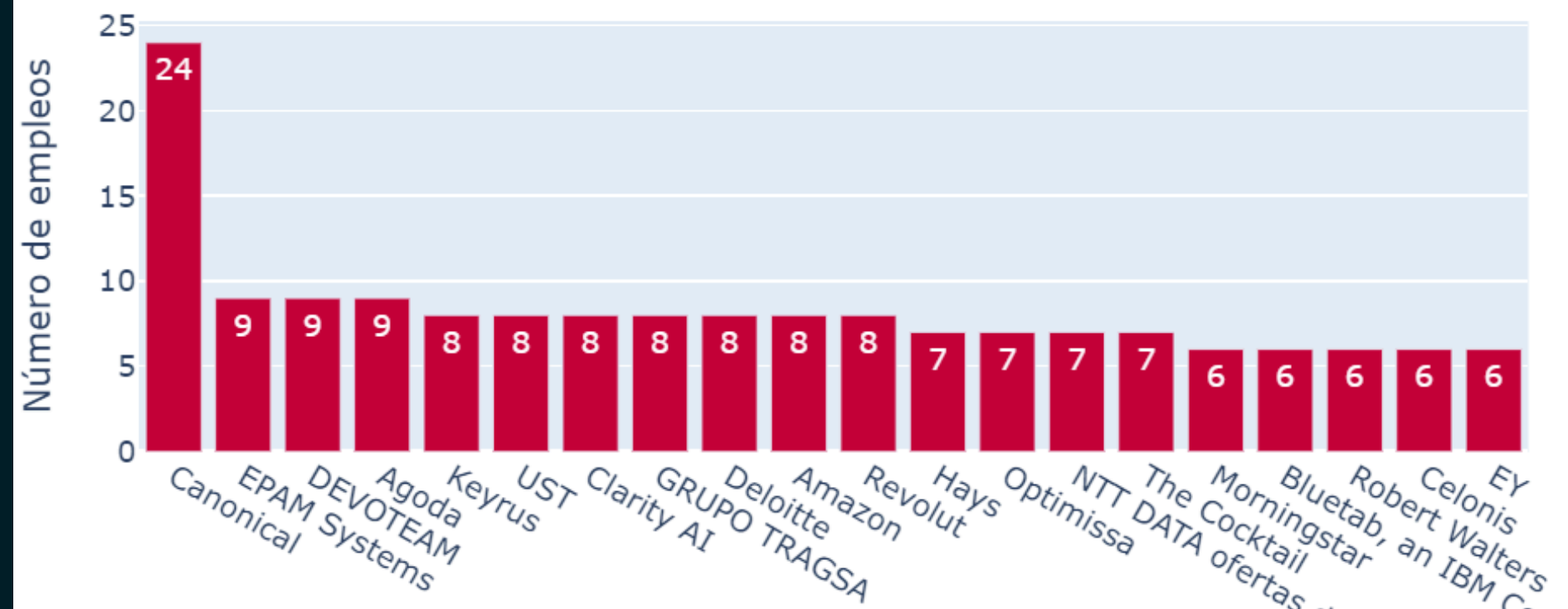
Almacenamiento de  
datos en BBDD NoQSL

MongoDB  
Atlas

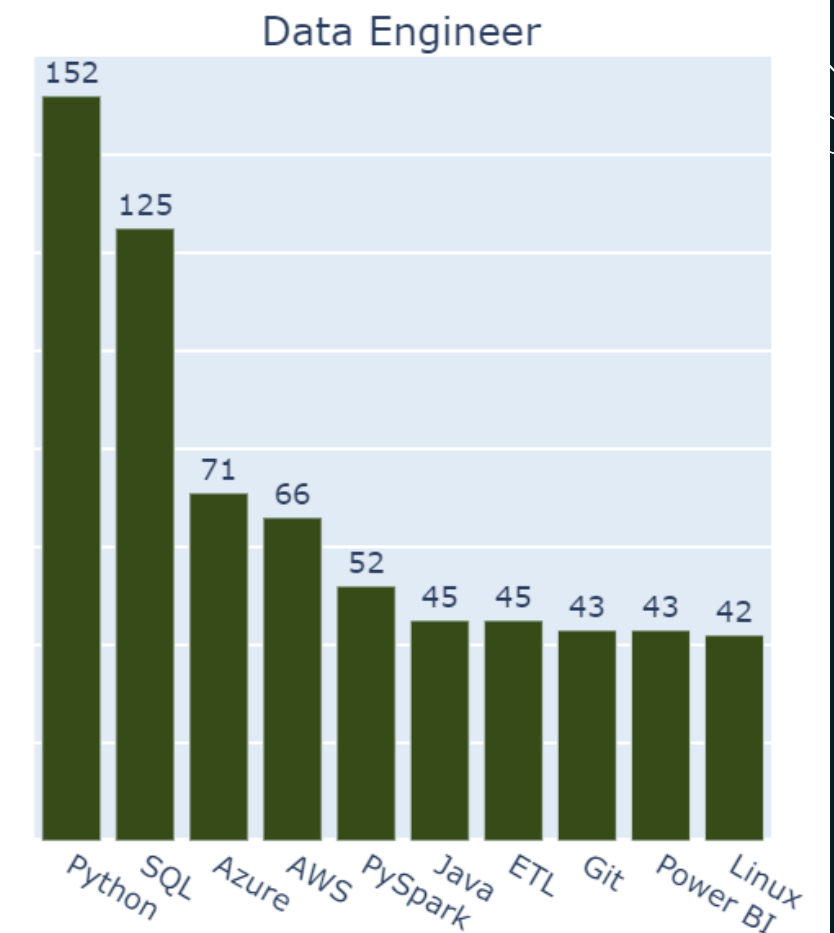
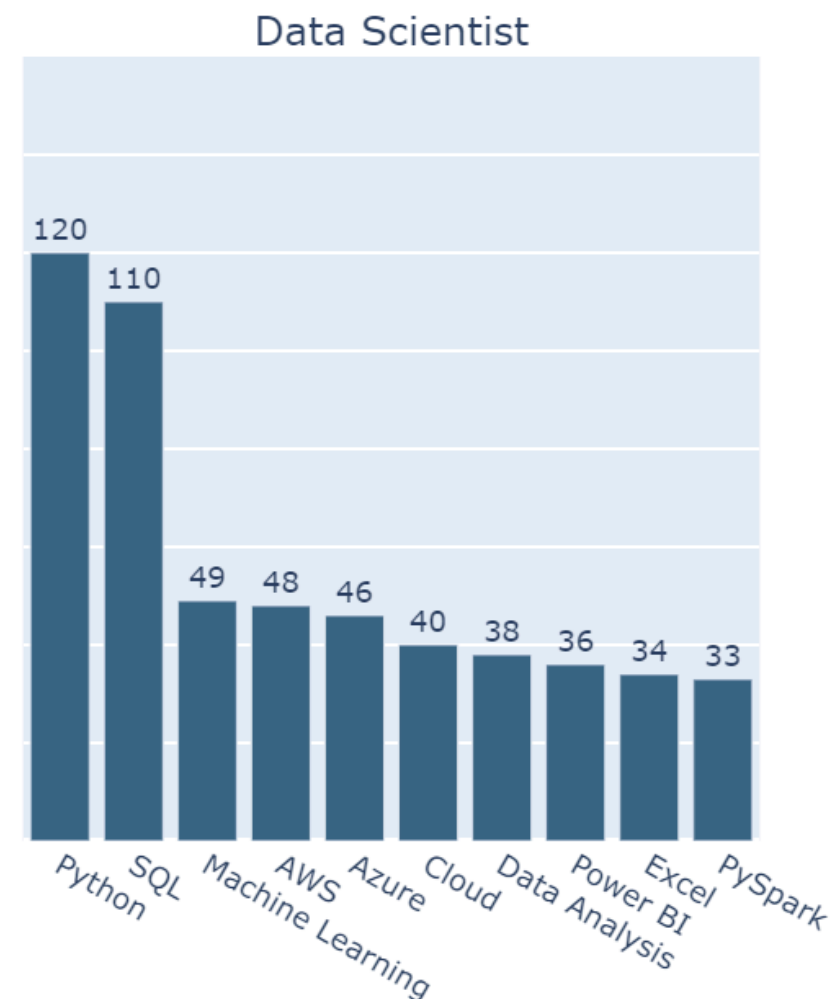
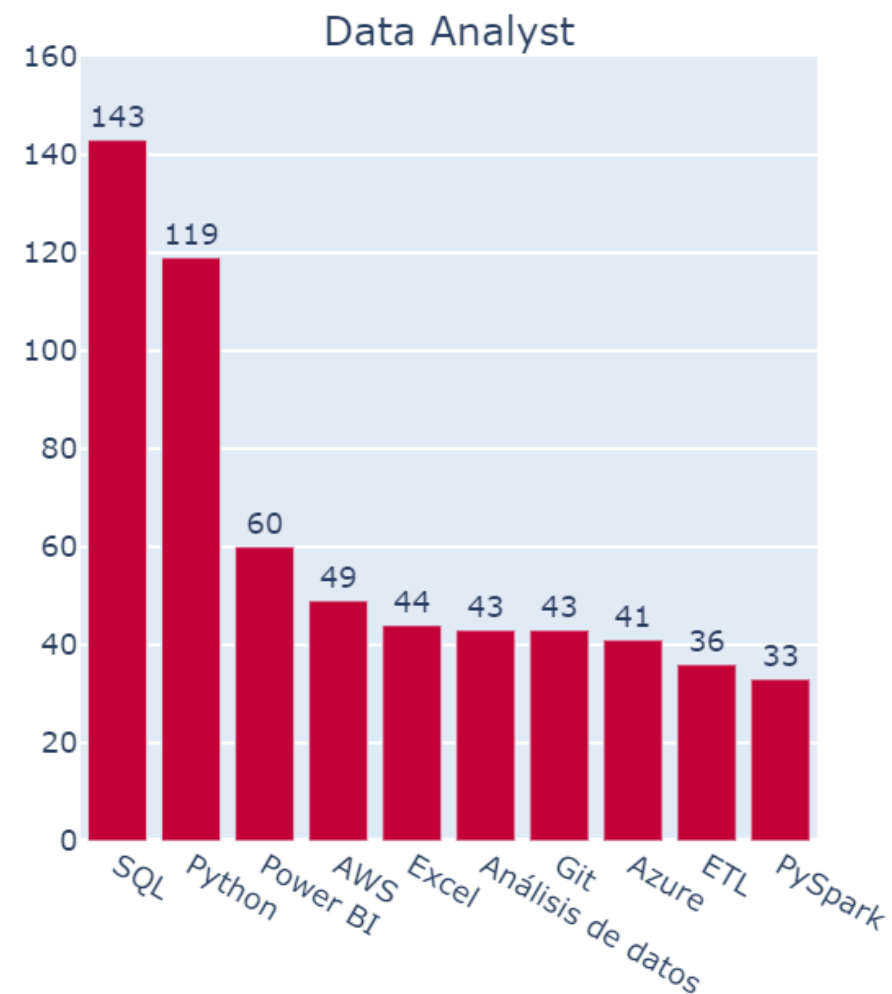


# Análisis Exploratorio de Datos

Top 20 empresas con más ofertas publicadas



Top 10 Skills más demandadas en cada empleo



# RECOMENDADOR

## 1-Skills en columna

Skills de las ofertas

Skills usuario

['SQL', 'Python']
['ETL', 'Big Data', 'Java', 'Python', 'SQL']
['Python', 'Big Data', 'BI (Business Intelligence)']
['SQL', 'Python']
['Python', 'AWS', 'Airflow', 'PySpark']
['Linux', 'Python', 'C++', 'Git']
['SQL', 'Bases de datos']
['PySpark', 'Scala', 'Big Data']

## 2-Vectorización

```
[ [0 0 0 ... 0 0 0]
  [0 0 0 ... 0 0 0]
  [0 0 0 ... 1 0 0]
  ...
  [0 0 0 ... 0 0 0]
  [0 0 0 ... 0 0 0]
  [0 0 0 ... 1 0 0]]
```

## 3-Calculo de la similitud

```
[ [1.          0.          0.          ... 0.          0.          0.          ]
  [0.          1.          0.48989795 ... 0.66742381 0.          0.21081851]
  [0.          0.48989795 1.          ... 0.38924947 0.25819889 0.43033148]
  ...
  [0.          0.66742381 0.38924947 ... 1.          0.          0.30151134]
  [0.          0.          0.25819889 ... 0.          1.          0.16666667]
  [0.          0.21081851 0.43033148 ... 0.30151134 0.16666667 1.          ]]
```

# MODELOS DE GENERACIÓN DE INGRESOS



## EMPRESAS

Planes de  
Suscripción

Publicación  
Destacada de  
Ofertas



## USUARIOS

Acceso Premium  
para Candidatos



## OTROS

Integración con  
Plataformas de  
Formación

Publicidad Selectiva

# CONCLUSIONES Y NEXT STEPS



Objetivos cumplidos



Eficiencia en la Búsqueda de Empleo y ahorro de tiempo



Experiencia personalizada



Escalabilidad

- Expansión de la Base de Datos
- Mejora Continua:
  - Automatización ETL
  - Mejora de la web
- Desarrollo de Funcionalidades Adicionales
  - Creación de perfiles de usuarios
  - Oferta de cursos para mayor empleabilidad
  - Aplicación directa a las ofertas
- Pruebas de usuario y Feedback



# CONÓCENOS EN

<https://empleatech.streamlit.app/>

