

# Tecnologías y Talentos

---



Stack Overflow  
Miguel Angel Cubillas  
31/07/2024

# ÍNDICE

---



- Resumen
- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Visualización – Gráficos
- Dashboard
- Discusión
- Hallazgos e implicaciones
- Conclusión
- Apéndice

# Resumen

---



- Evaluación de ideas de marketing y/o tendencias en tecnologías como BBDD, Lenguajes de programación, Plataformas tecnológicas y frameworks.
  - Windows como plataforma más usada
  - JavaScript como lenguaje más popular
- Se analizaron el uso de distintas tecnologías usadas en cada país, pues las distintas tendencias influyen en el país.
  - Como Python cuyo dominio se encuentra en países europeos
  - También que las edades de los desarrolladores influyen en el lenguaje a usar o deseado
- Los desarrolladores tienen tendencias claras en cuanto a las redes sociales que les gusta usar, como Reddit el claro ganador, lo cual es un lugar perfecto para generar publicidad con el público objetivo claro.

# INTRODUCCIÓN

---



- Entender las preferencias y orientaciones tecnológicas entre el talento
- Comprensión de preferencias webs entre desarrolladores
- Analizar los distintos lenguajes de programación, gestores de bases de datos, frameworks y de más tecnologías que son tendencias actuales y futuras.
- Niveles educativos

# METODOLOGÍA

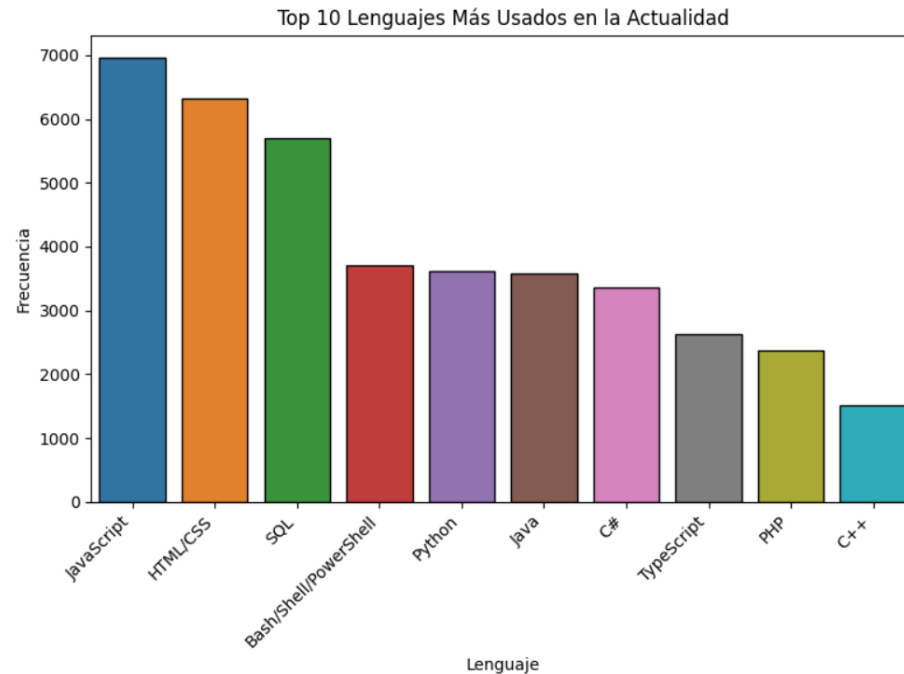
---



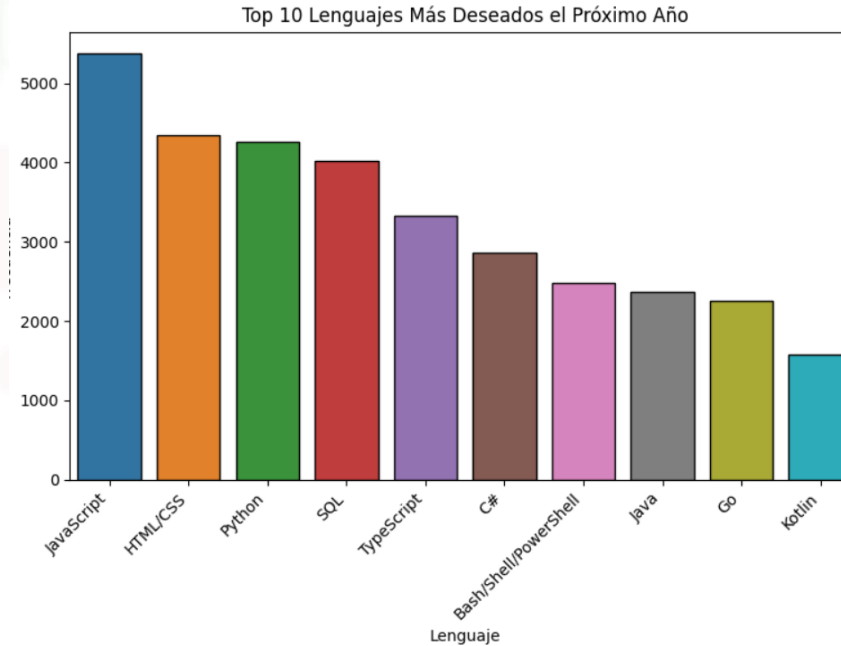
- Python será muy utilizado en todo el proceso de ETL y EDA
  - Observando tendencias
  - Datos atípicos
  - Transformación adecuada de los datos
- PowerBI en la generación de gráficos dinámicos y estéticos
  - Mapas coropléticos
  - Gráficos de barras
- Estadística
  - Rango inter cuartil
  - Frecuencias
  - Correlaciones

# TENDENCIAS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

## Current Year



## Next Year



# TENDENCIAS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN: HALLAZGOS E IMPLICACIONES

---

## Hallazgos

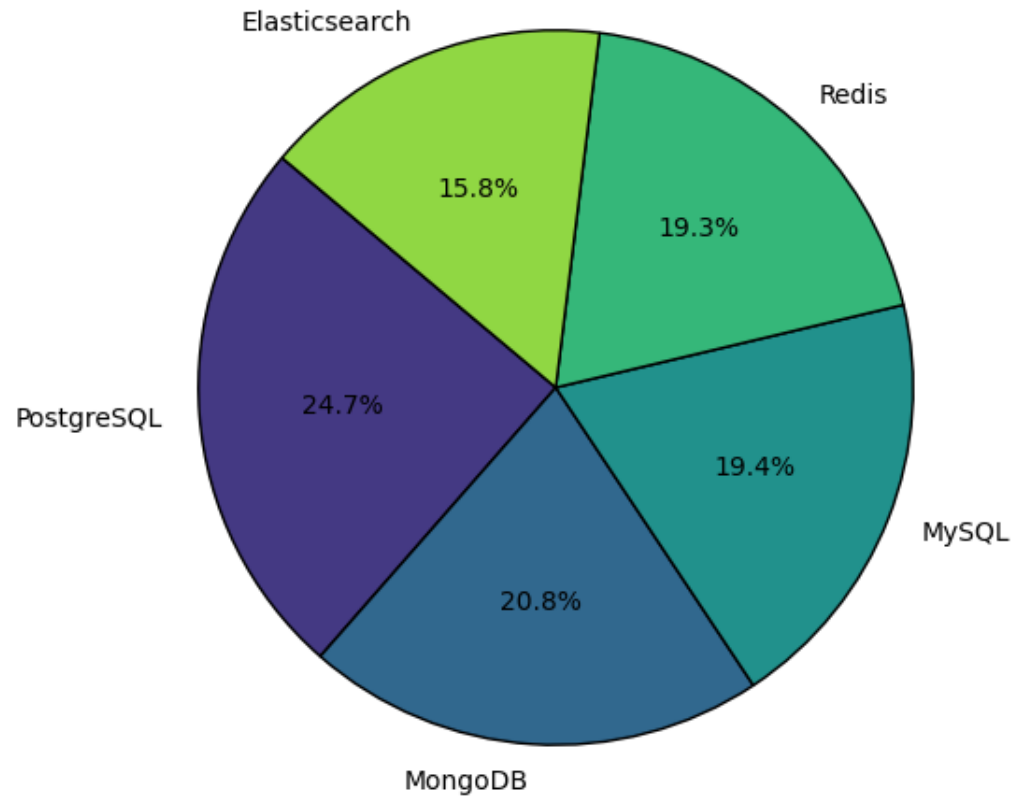
- JavaScript a pesar de ser el más usado, también es el más deseado
- Hay lenguajes que tienden a caer como C++
- Kotlin está en pleno apogeo de crecimientos

## Implicaciones

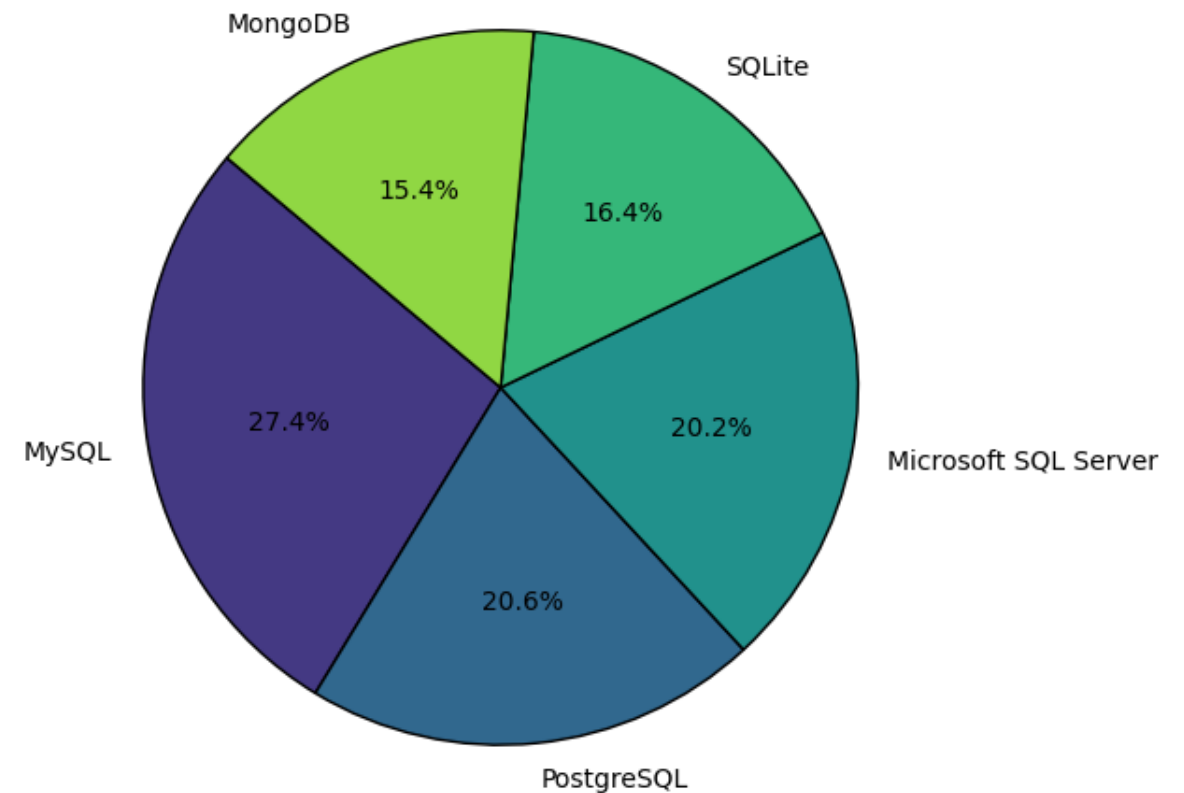
- Java a pesar de ser altamente utilizado la tendencia en el desarrollo Android va hacia Kotlin
- Los lenguajes usados para páginas web seguirán en aumentos y con más demanda

# TENDENCIAS DE LAS BASES DE DATOS

Top 5 Gestores de Bases de Datos más Deseados para el Próximo Año



Top 5 Gestores de Bases de Datos más Utilizados Actualmente





# TENDENCIAS DE LAS BASES DE DATOS: HALLAZGOS E IMPLICACIONES

---

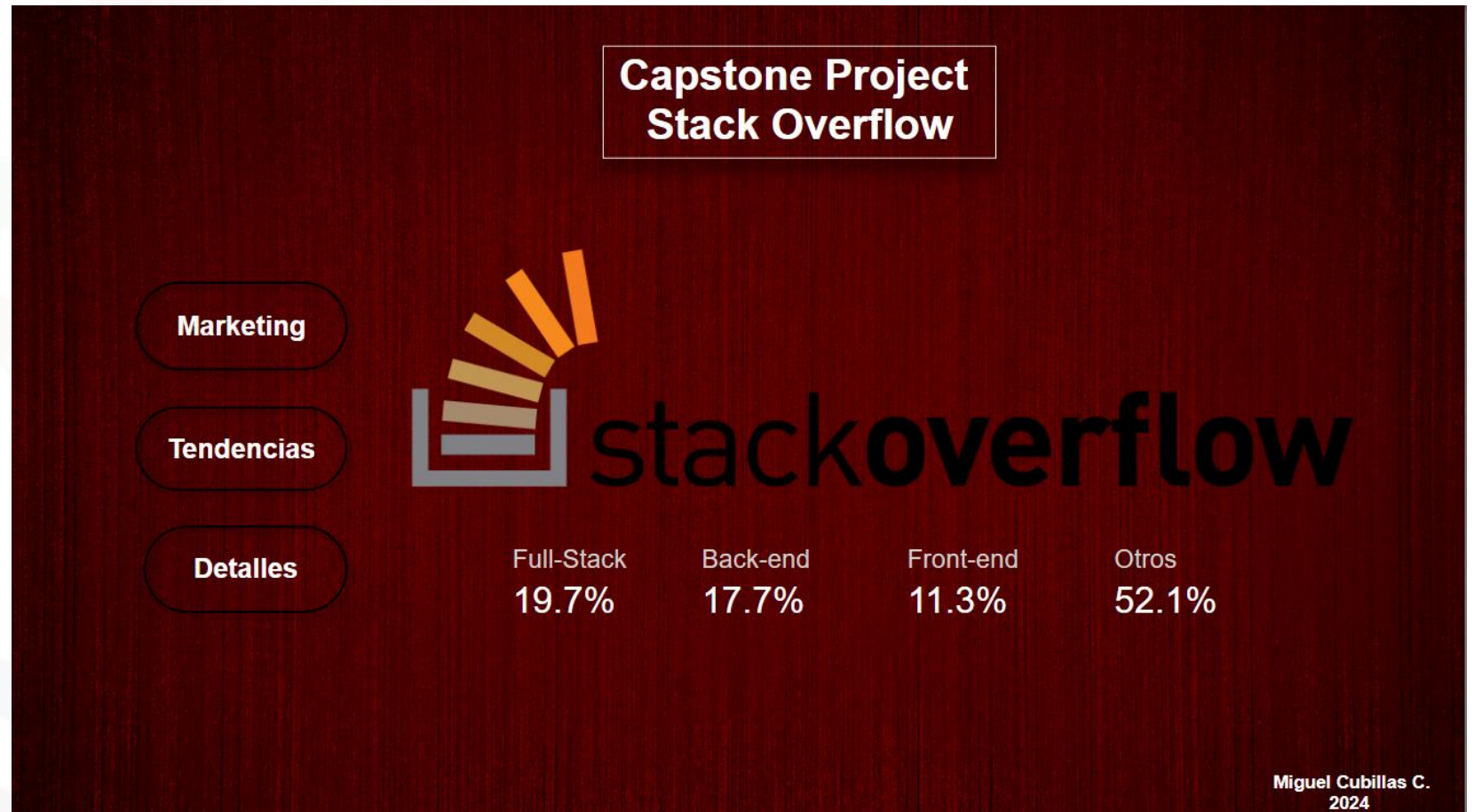
## Hallazgos

- MySql es el más popular en la actualidad
- Microsoft SQL Server pierde atractivo al estar fuera de los más populares
- Los gestores de bases de datos no relacionales pierden fuerza en cuanto tendencia futura

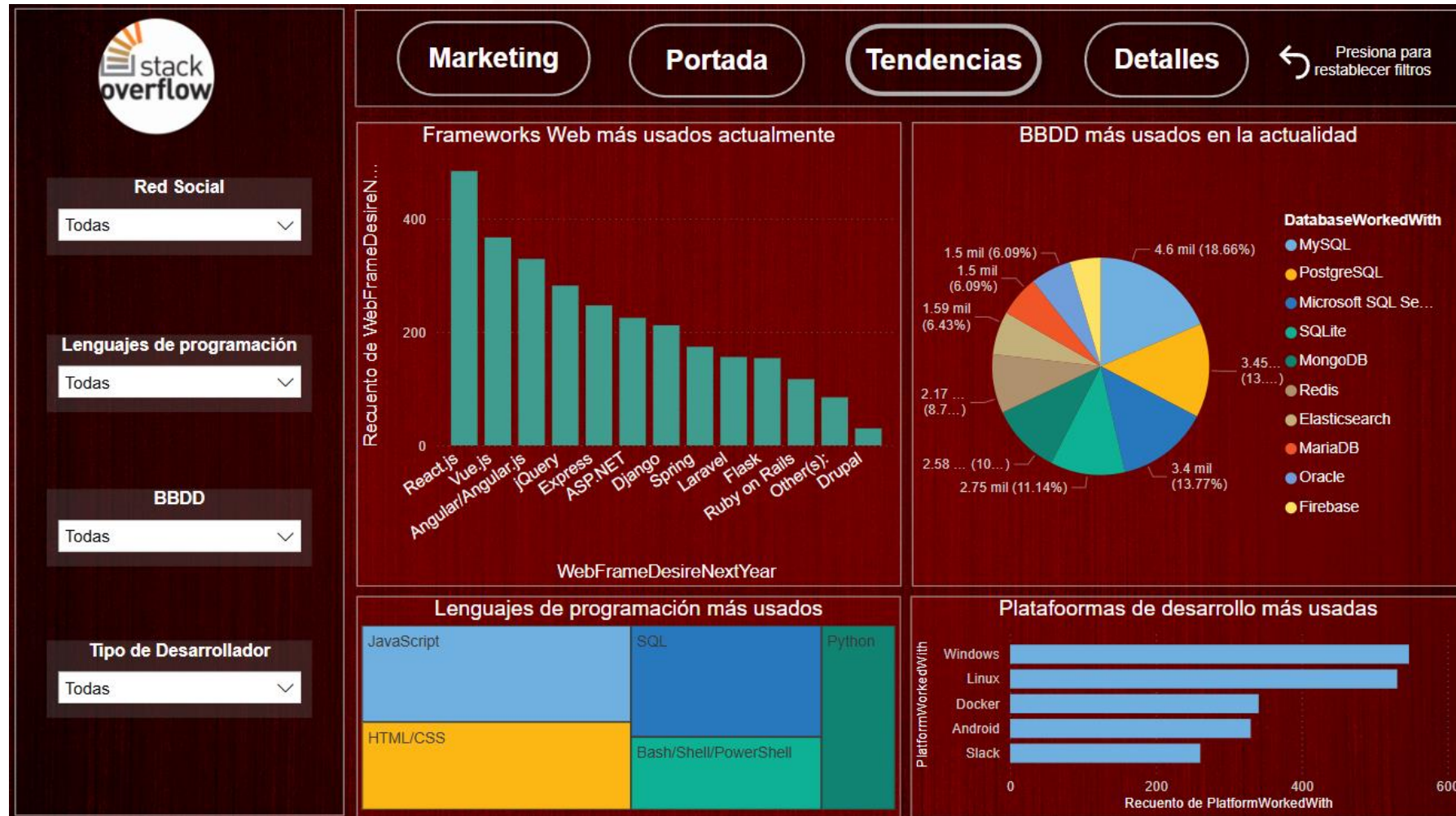
## Implicaciones

- MySql se complementa mucho con JavaScript, influye mucho en entorno web
- Los gestores de BBDD relacionales son los más utilizados, por lo tanto cada vez más las empresas requieren de datos estructurados y priorizan su integridad sobre la velocidad

# DASHBOARD



# DASHBOARD

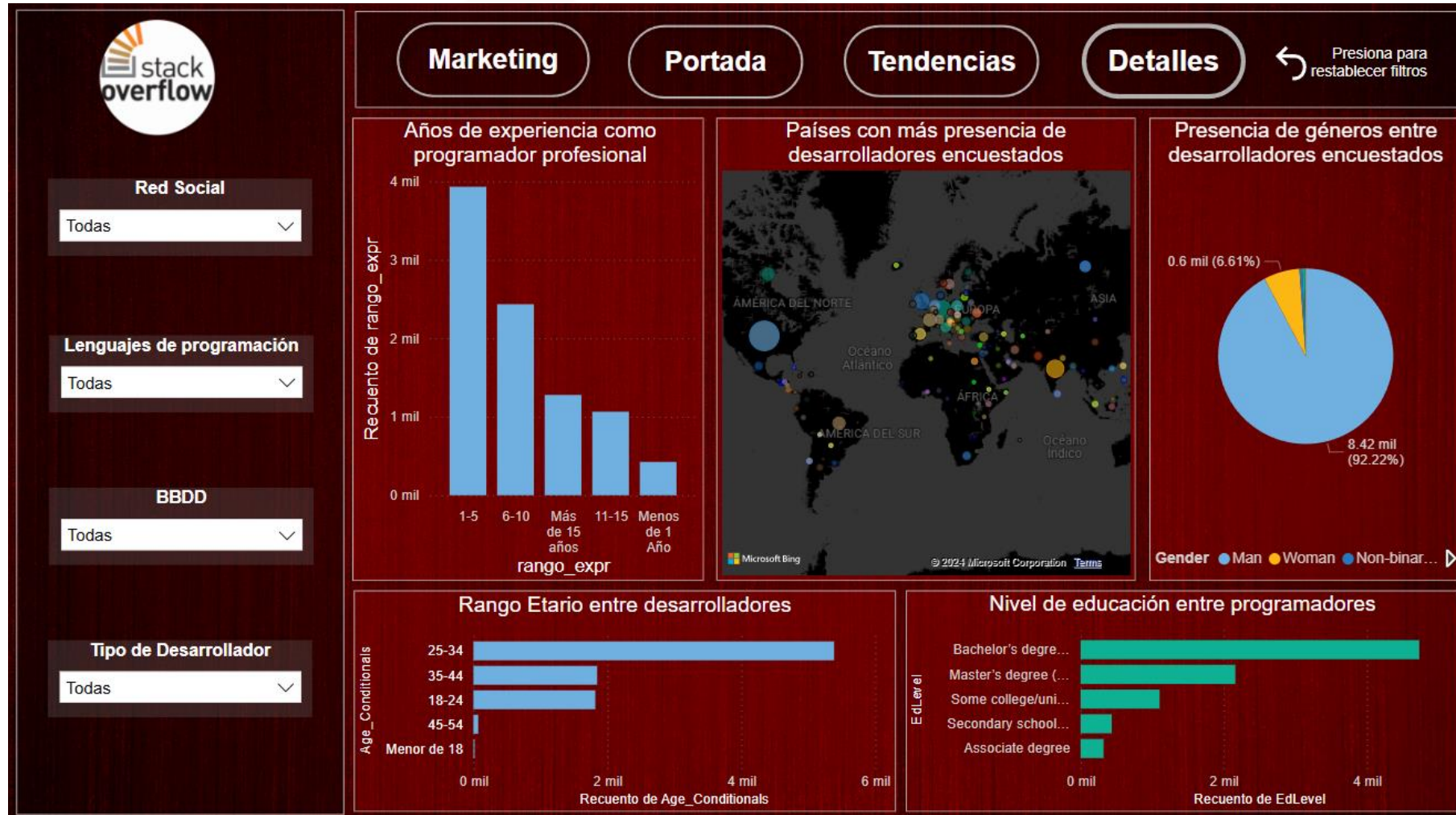




# DASHBOARD



# DASHBOARD



# CONCLUSIÓN

---



- El Desarrollo web crece continuamente y hay más demanda
- Linux coge más fuerza y relevancia
- Reddit como principal punto para marketing
- Frameworks webs cada vez con más demanda

# APÉNDICE

