

THE WORLD'S REAL-TIME

# BILLIONAIRES



## Today's Winners and Losers

Reflects changes since 5pm EST of prior trading day



Michael Dell



Jeff Bezos



Larry Ellison



Carlos Slim  
Helu



Savitri Jindal



Daniel Gilbert



Zhong  
Shanshan



Charles Ergen



Warren  
Buffett



Bernard  
Arnault

# Forbes Real Time 2023

# Proceso de análisis

## Objetivos

Realizar un análisis exploratorio de los datos de la web Real-Time Billionaires List en una fecha de octubre del 2023

## Preguntas

¿Quiénes son y cómo se posicionan para esta fecha de 2023?

¿Cuál es su procedencia geográfica?

¿Cuáles son las industrias de las que provienen?

## Fuentes de información

Scrapping de la web Real-Time Billionaires List

Data Frame Kaggle 2021 Forbes List

# Sus avances en tiempo real

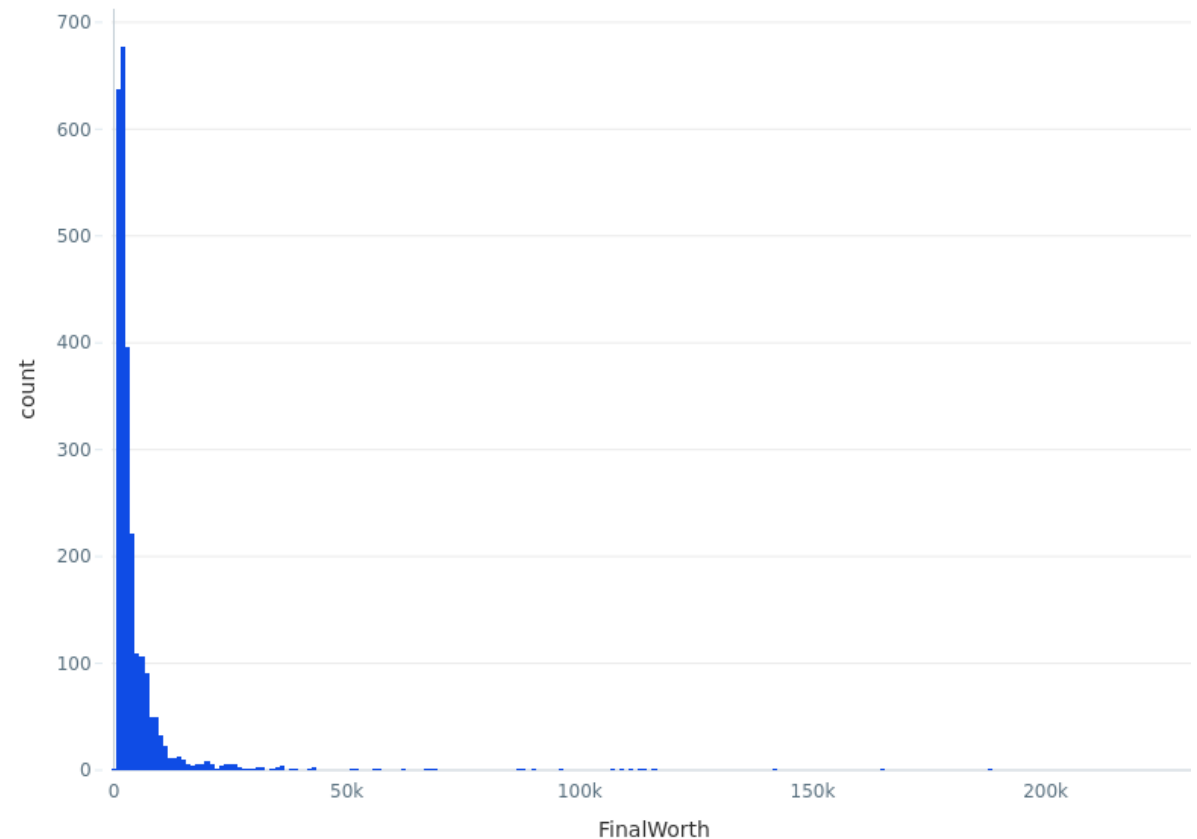
Entre los 15 primeros en la lista en tiempo real de Forbes, escabeza Elton Musk, CEO de Tesla Motors y finaliza con Amancio Ortega, empresario del sector Textil. Cada uno de ellos proviene de una empresa diferente pero el sector predominante en este primer ranking es el sector tecnologico.

	CountryOfCitizenship	EstWorthPrev	FinalWorth	Gender	Industries	PersonName	Rank	Source
0	United States	230923.707570	230430.315	M	Automotive	Elon Musk	1	Tesla, SpaceX
1	France	186908.187080	185277.173	M	Fashion & Retail	Bernard Arnault & family	2	LVMH
2	United States	161326.630600	162455.773	M	Technology	Jeff Bezos	3	Amazon
3	United States	136799.277482	137909.021	M	Technology	Larry Ellison	4	Oracle
4	United States	117529.305178	115921.984	M	Finance & Investments	Warren Buffett	5	Berkshire Hathaway
5	United States	113411.625129	113730.220	M	Technology	Bill Gates	6	Microsoft
6	United States	111558.752000	111976.436	M	Technology	Mark Zuckerberg	7	Facebook
7	United States	108983.301900	109852.205	M	Technology	Larry Page	8	Google
8	United States	106639.955200	107526.703	M	Technology	Steve Ballmer	9	Microsoft
9	United States	104699.113503	105516.069	M	Technology	Sergey Brin	10	Google
10	United States	96308.000000	96308.000	M	Finance & Investments	Michael Bloomberg	11	Bloomberg LP
11	Mexico	90770.961850	91802.048	M	Telecom	Carlos Slim Helu & family	12	Telecom
12	India	90109.098938	90428.512	M	Diversified	Mukesh Ambani	13	Diversified
13	France	86785.347751	86605.961	F	Fashion & Retail	Francoise Bettencourt Meyers & family	14	L'Oréal
14	Spain	86064.289513	85784.701	M	Fashion & Retail	Amancio Ortega	15	Zara



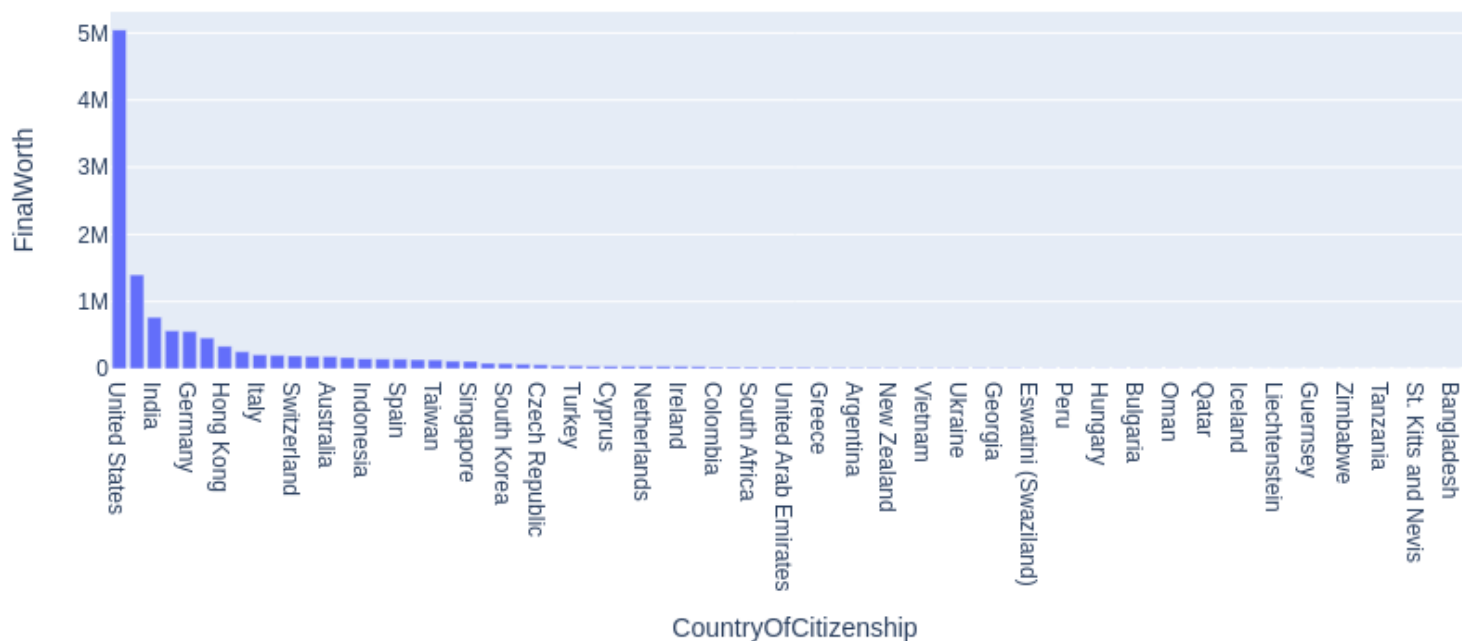
# Distribución de Final Worth

La distribución muestra una gran cantidad de personas que se encuentran en el primer cuartil mientras que solo algunos se distribuyen en el restante de los cuartiles. La distribución se encuentra sesgada hacia la izquierda.

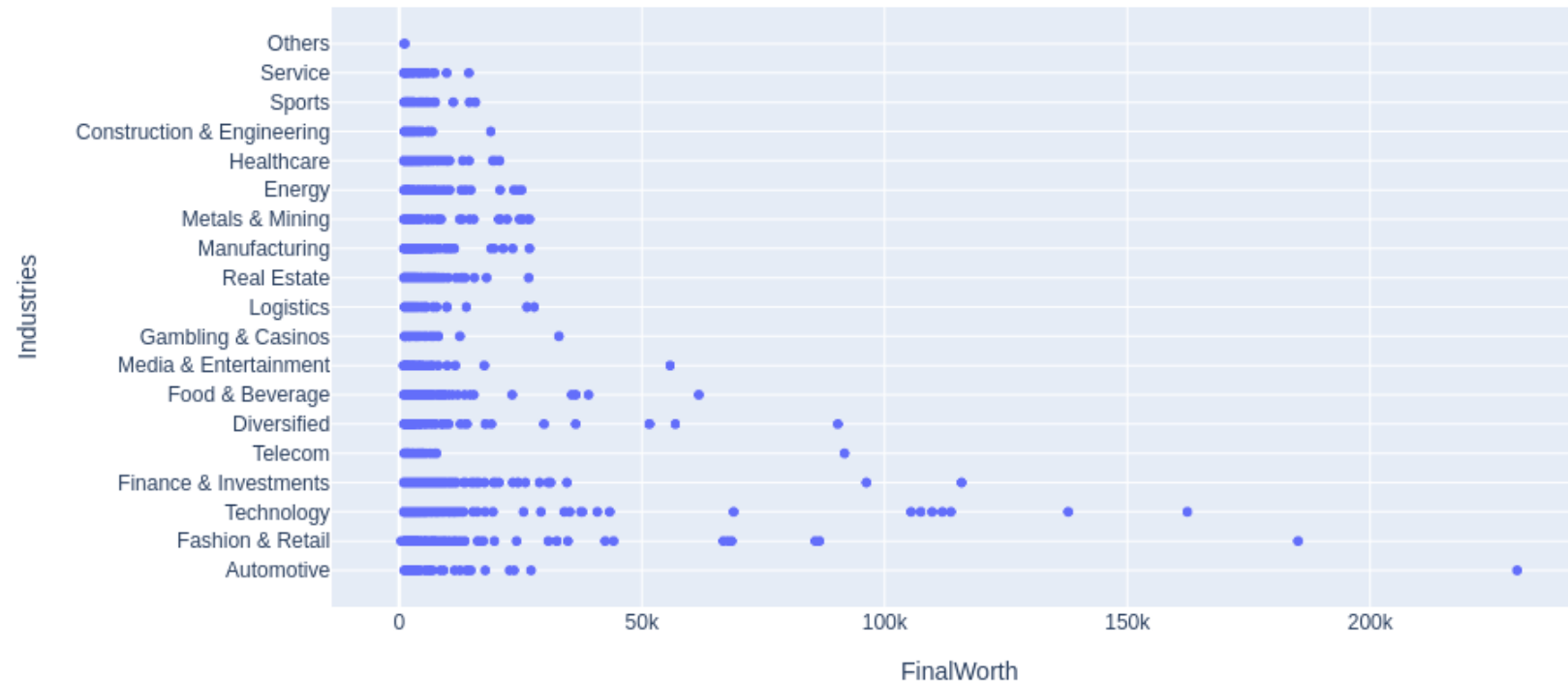


# La distribución de por ciudadanía

Total de FinalWorth por País de Ciudadanía



Scatter Plot of FinalWorth vs. Industries

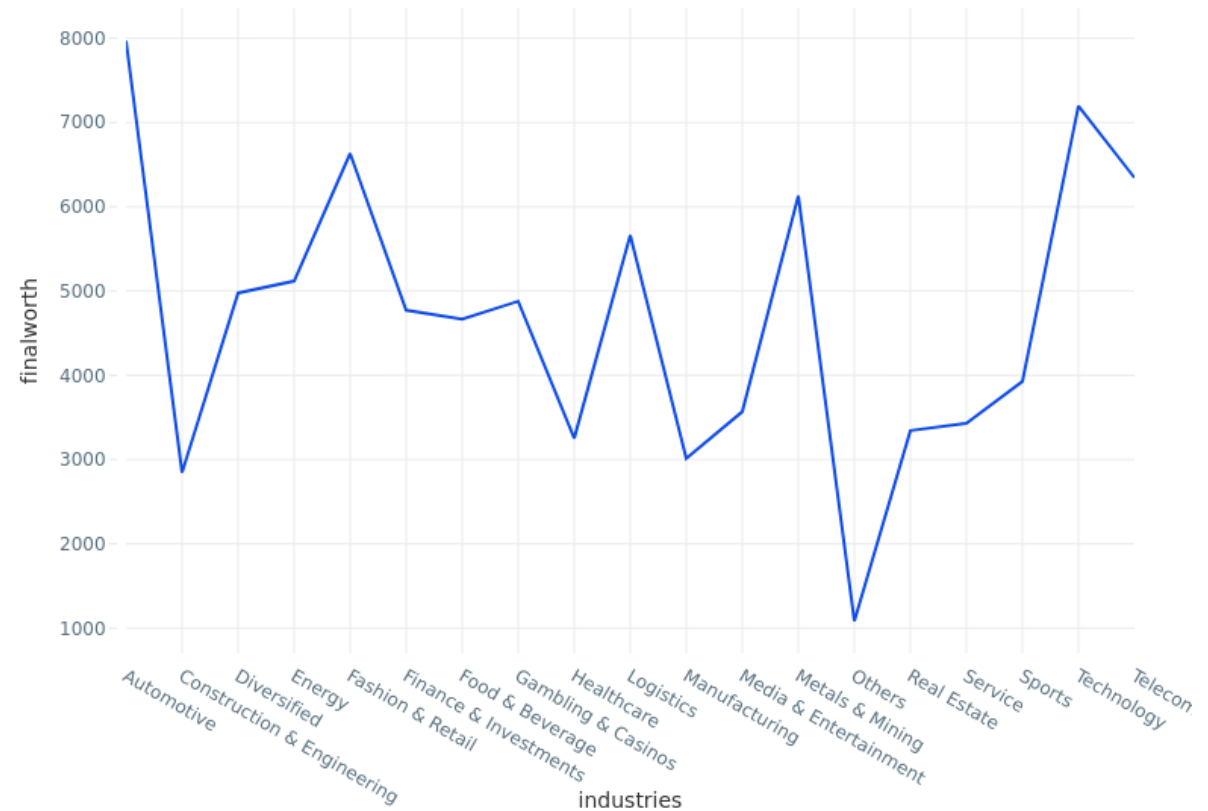


## Distribución de la riqueza final por industria

- Las industrias de las personas donde se dan las mayores ganancias son la Automotriz, Fashion and Retail, Tecnología y Finance and Investment.
- Hay un volumen importante de millonarios en industrias de tecnología que sobrepasan los 100 billones.
- Los billonarios menos ricos no sobrepasan el máximo de 50 billones.

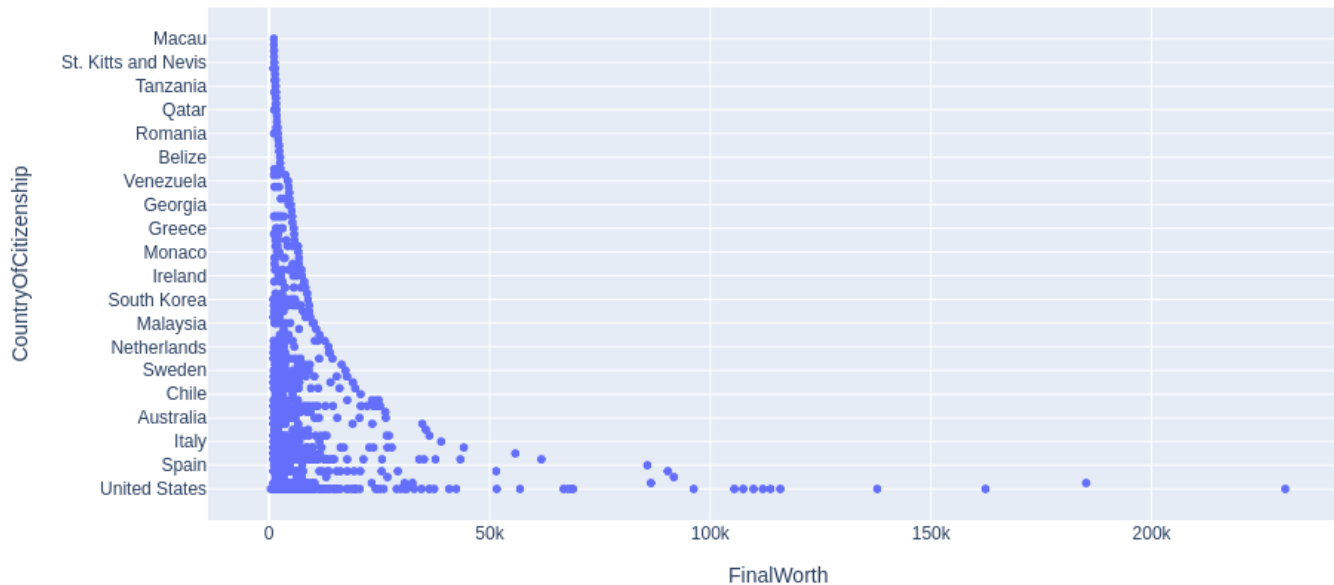
# Patrimonio por industria

En cuanto a las industrias de procedencia, se destacan varios picos como son la industria automotriz, Fashion and Retail y Tecnología, seguido por otros que provienen de Telecom, Metal y Minería, Logística y Energía y de industrias diversificadas.



# Su procedencia

Scatter Plot of FinalWorth by CountryOfCitizenship

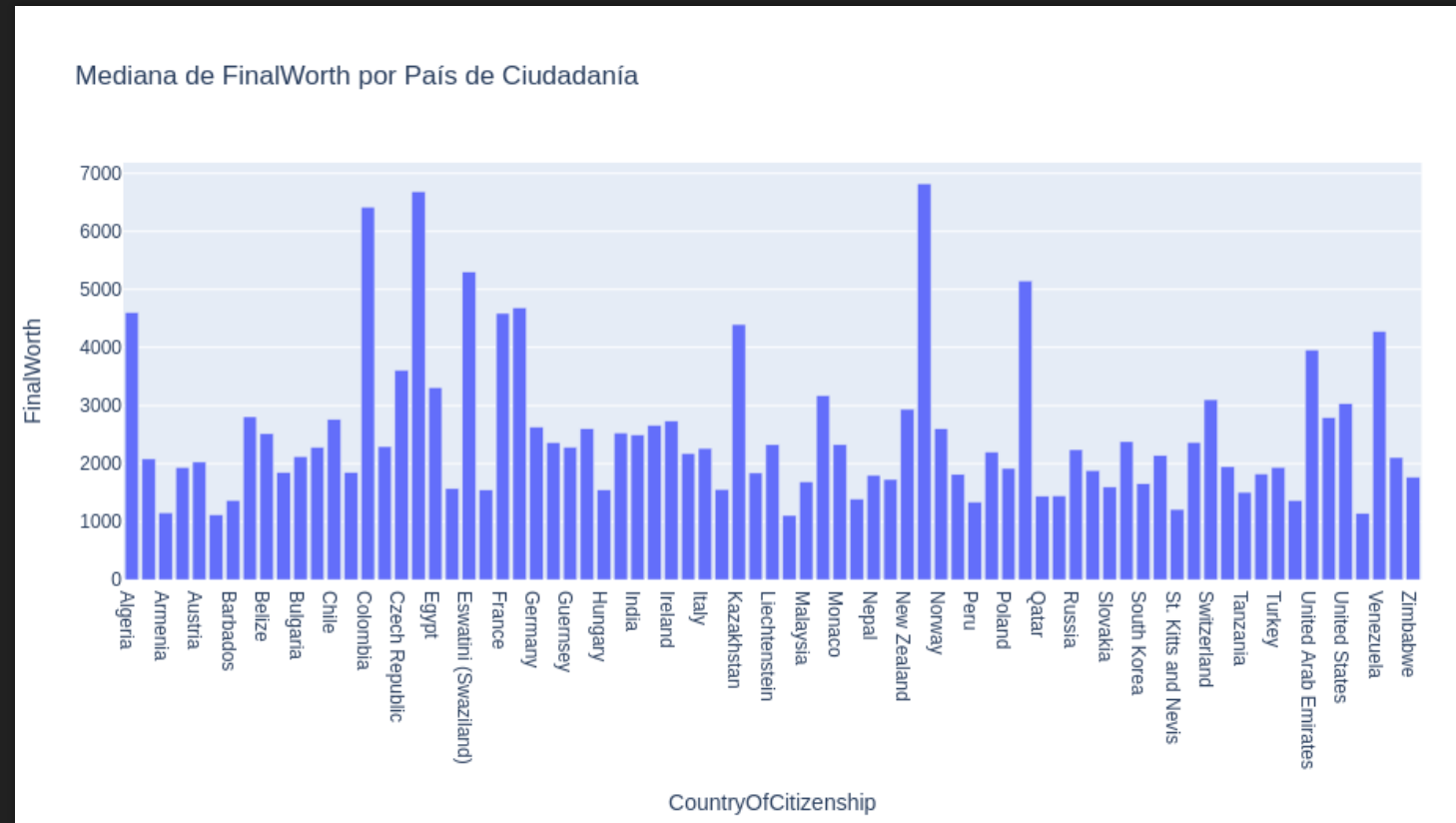


- Aquellos ciudadanos estadounidenses y de Francia son los que sobrepasan los 100 B\$.
- Mexico, India, China, Francia, España, Canada y EE.UU son las nacionalidades de aquellos con una riqueza entre 50 B\$ y 100B\$.

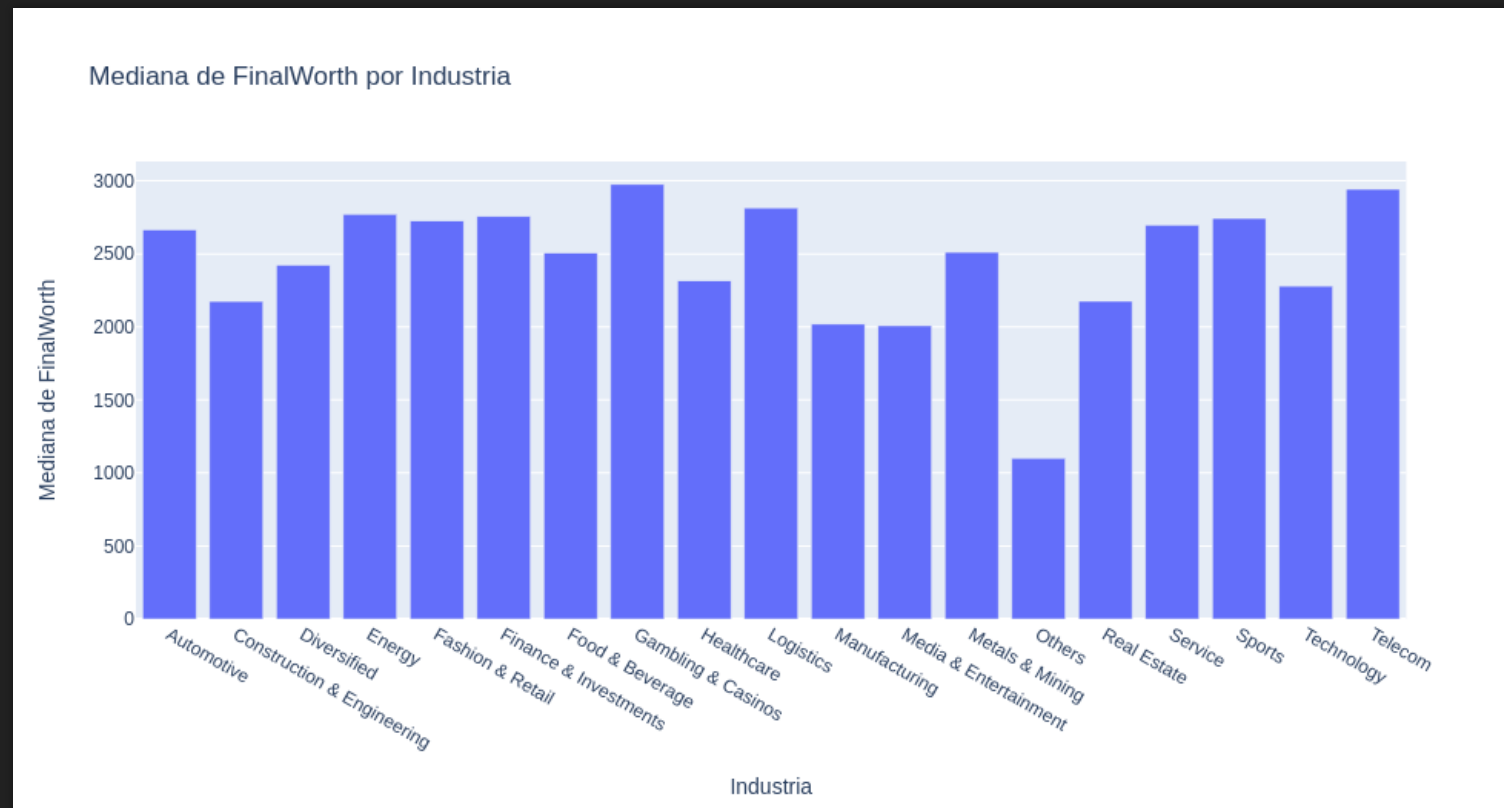


## Mediana de Riqueza Final por País de Ciudadanía

- EL valor de la mediana nos muestra en el tope a ciudadanos de países como Nigeria, Dinamarca y Colombia



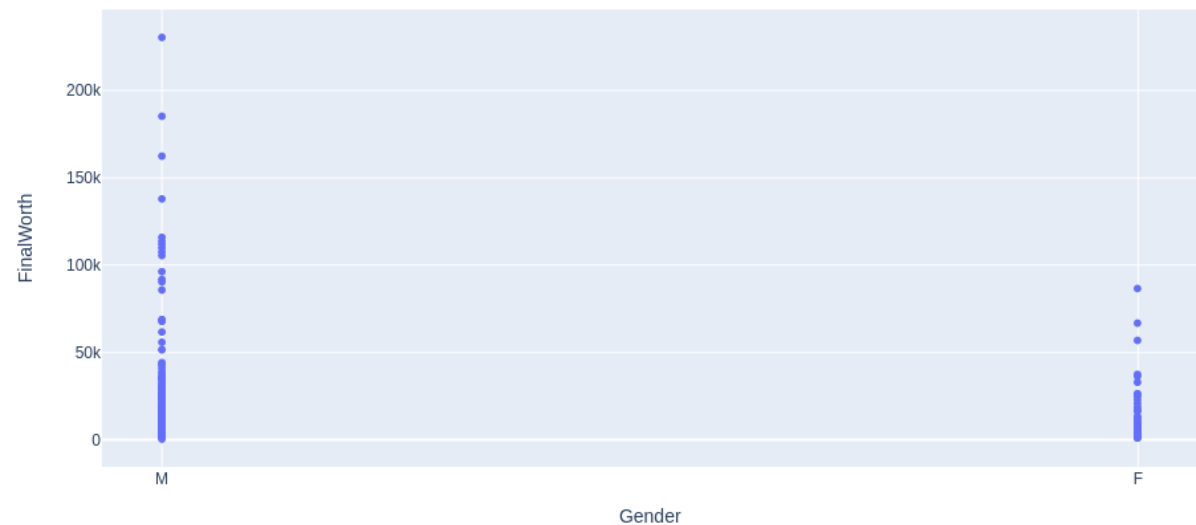
# La Mediana para el análisis por industria



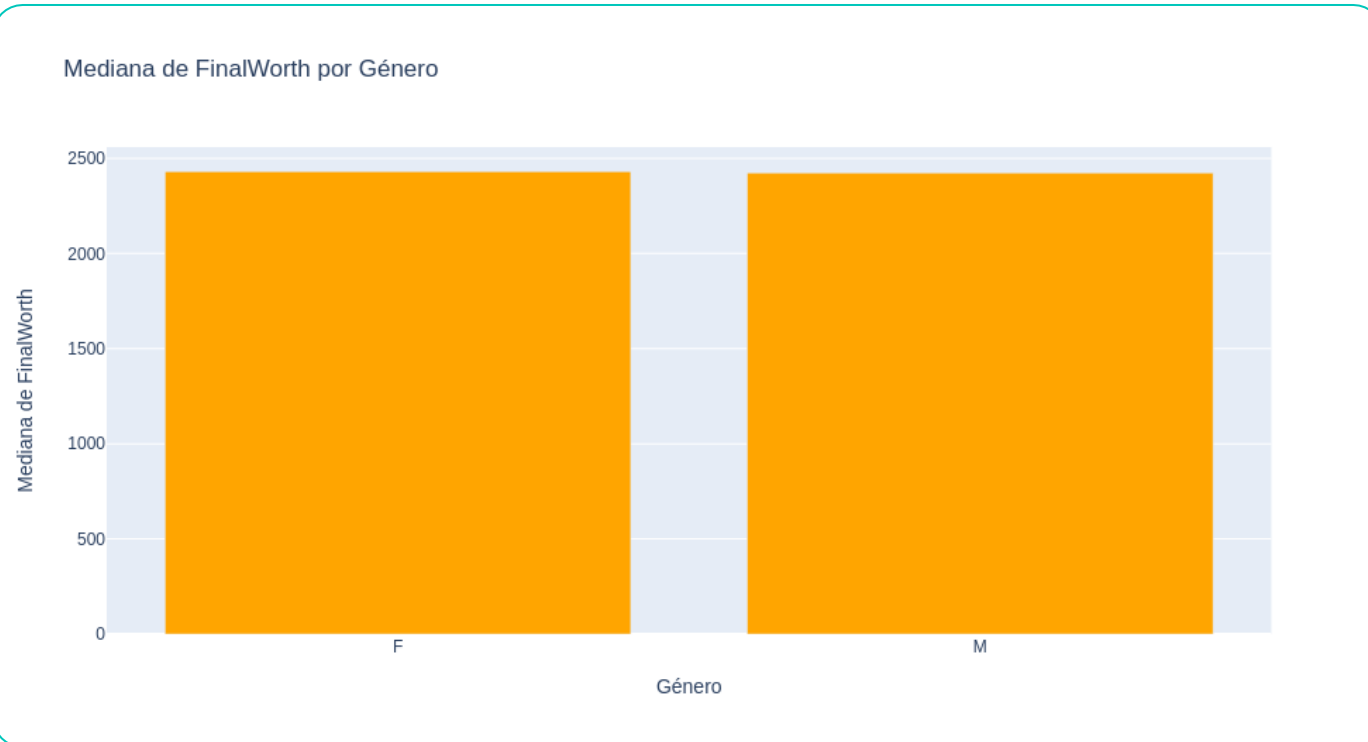
# Distribución por género

- Mayor cantidad de hombres billonarios.
- Los hombres sobrepasan el umbral de ingresos finales de las mujeres, quedándose estas en un tope de cerca de los 100 B\$.
- Tanto en mujeres como hombres, solo algunos llegan al tope y sus ganancias varían.

Scatter Plot of Gender vs. FinalWorth



# Mediana por género



- En el punto medio de Final Worth, las mujeres tienen ligeramente más ganancias que los hombres, lo cual nos muestra una aproximación al estimado de ganancias general por género en una distribución no normal.
- En resumen, ambos géneros tienen una mediana similar

# Conclusiones

- **Industria de Tecnología:** los billonarios se destacan en la industria de tecnología.
- **Muestra Mayoritariamente Masculina:** hay una desigualdad de género que es consistente con observaciones ya realizadas sobre el mundo real.
- **Distribución Sesgada a la Izquierda:** hay individuos que acumulan una riqueza extraordinaria, mientras que la mayoría puede tener niveles más modestos de éxito económico.
- **Relación con la Ciudadanía:** no hay evidencia clara de que esto tenga un impacto directo o significativo en la prosperidad general o en la calidad de vida de la ciudadanía en general.

