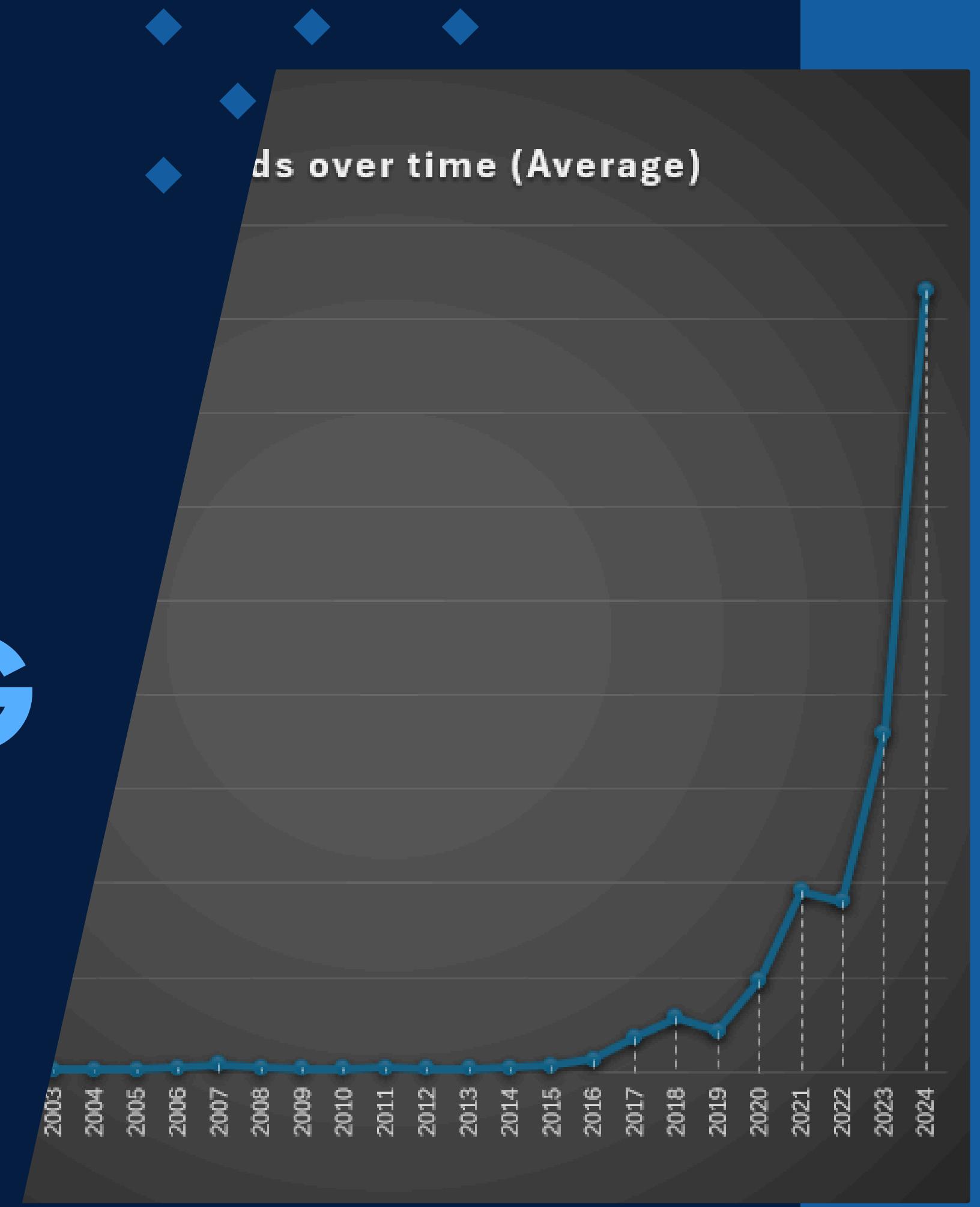


# PROYECTO STORY TELLING





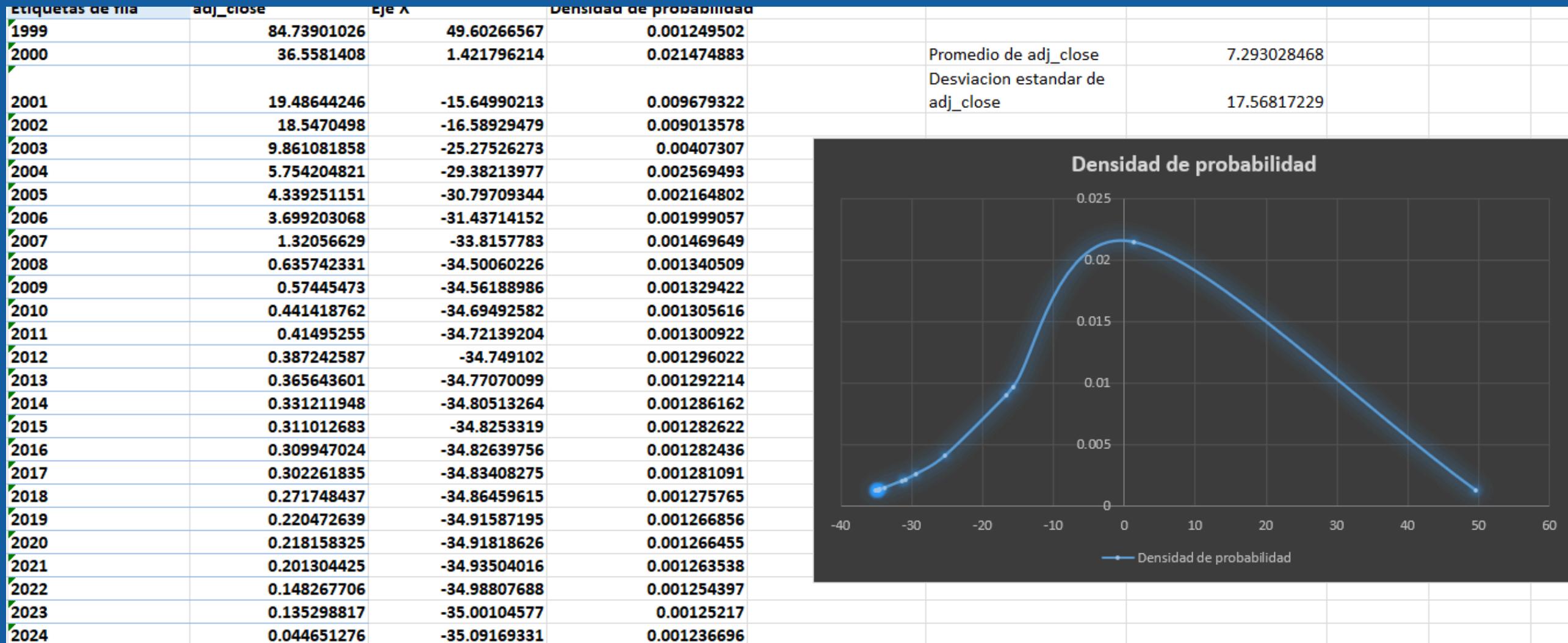
# ¿Cómo fue su experiencia de trabajo en equipo?

Victor Montes 4-832-653

¿Qué aprendió o descubrió de si mismo  
durante el proyecto?

Victor Montes 4-832-653

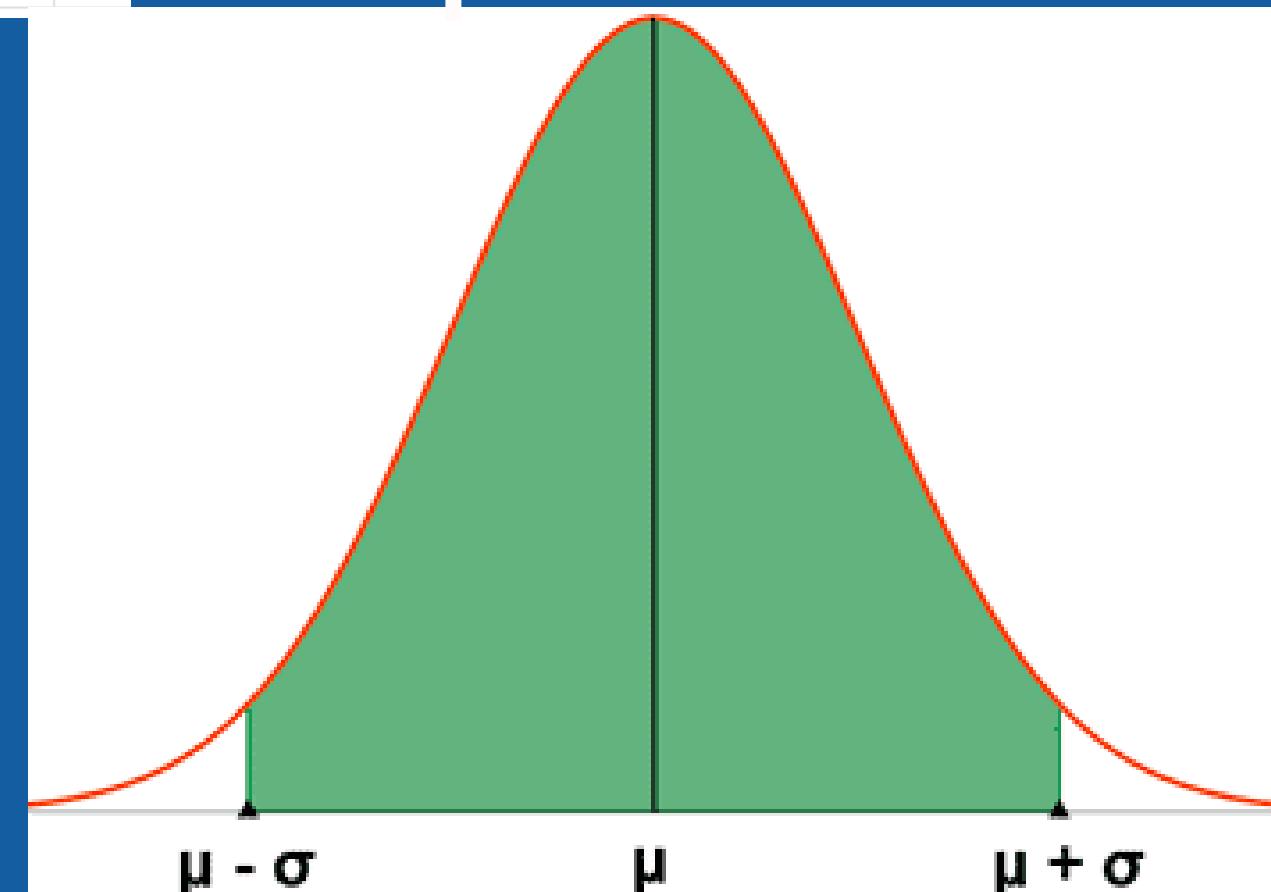
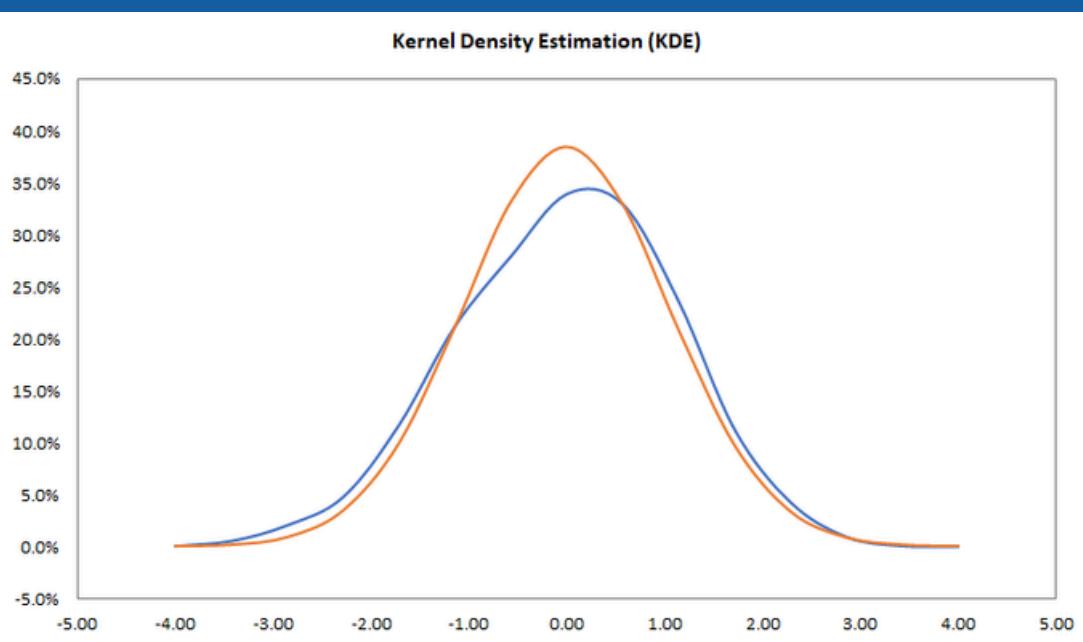
# ¿Qué descubrió o aprendió del proyecto mismo?



Row Labels	Average of Adj close
1999	0.044651276
2000	0.201304425
2001	0.302261835
2002	0.220472639
2003	0.135298817
2004	0.148267706
2005	0.218158325
2006	0.41495255
2007	0.635742331
2008	0.365643601
2009	0.271748437
2010	0.311012683
2011	0.387242587
2012	0.309947024
2013	0.331211948
2014	0.441418762
2015	0.57445473
2016	1.32056629
2017	3.699203068
2018	5.754204821
2019	4.339251151
2020	9.861081858
2021	19.48644246
2022	18.5470498
2023	36.5581408
2024	84.73901026
Grand Total	5.67023401

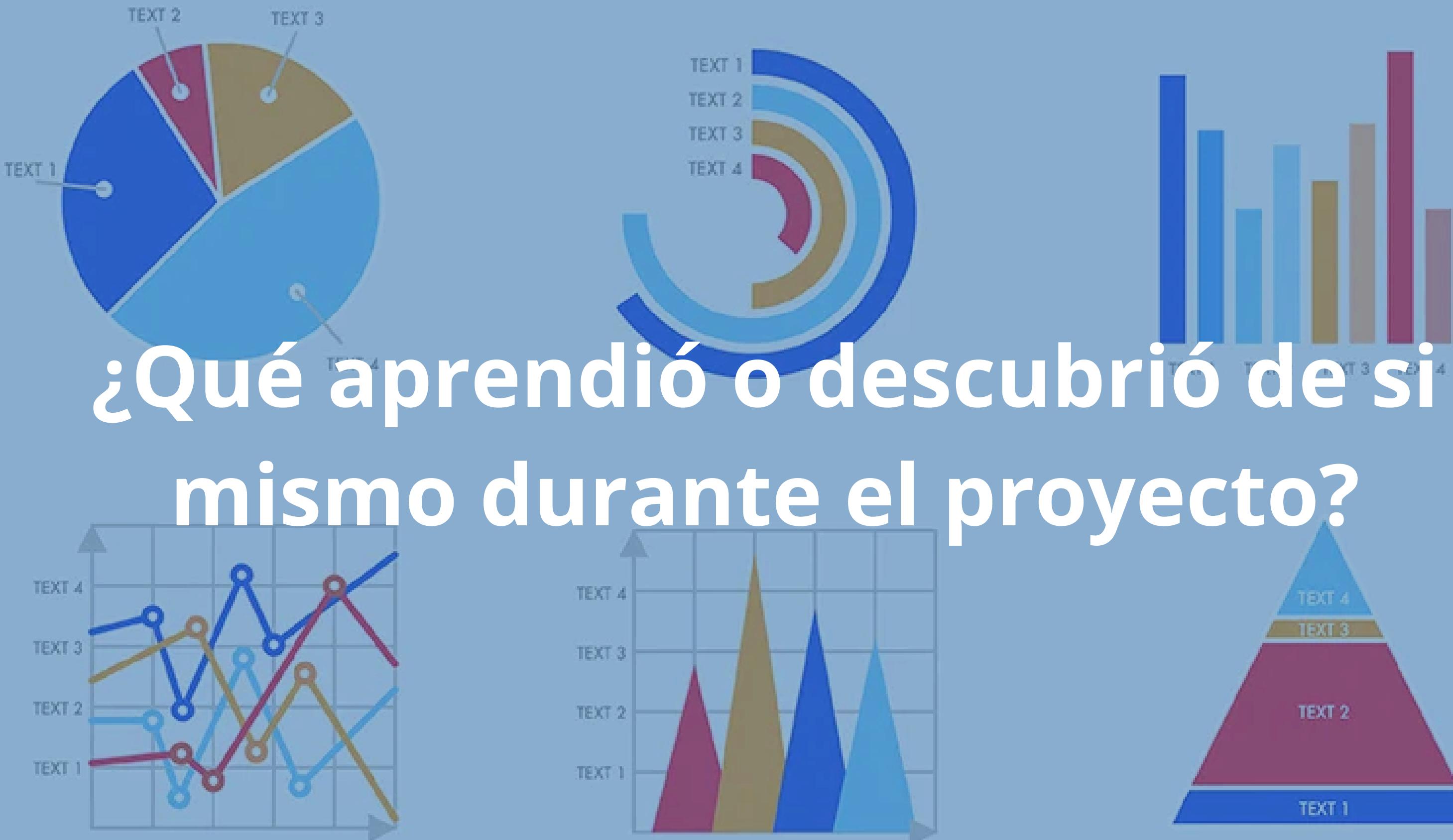
## Campana de Gauss

id	_date	_open	_high	_low	_close	adj_close	volumen
1	01/22/1999	0.04375	0.048828	0.038802	0.041016	0.037621	2714688000
2	01/25/1999	0.044271	0.045833	0.041016	0.045313	0.041562	510480000
3	01/26/1999	0.045833	0.046745	0.041146	0.041797	0.038337	343200000
4	01/27/1999	0.041927	0.042969	0.039583	0.041667	0.038218	244368000
5	01/28/1999	0.041667	0.041927	0.041276	0.041536	0.038098	227520000
6	01/29/1999	0.041536	0.041667	0.039583	0.039583	0.036307	244032000
7	02/01/1999	0.039583	0.040625	0.039583	0.040365	0.037024	154704000
8	02/02/1999	0.039583	0.040625	0.036068	0.03724	0.034158	264096000
9	02/03/1999	0.036719	0.038542	0.036458	0.038021	0.034874	75120000
10	02/04/1999	0.038542	0.041146	0.038021	0.040104	0.036784	181920000
11	02/05/1999	0.040755	0.041667	0.039714	0.041276	0.037859	136848000
12	02/08/1999	0.041536	0.041667	0.039844	0.039844	0.036546	154080000
13	02/09/1999	0.040625	0.040885	0.03776	0.038281	0.035112	86976000
14	02/10/1999	0.038281	0.039323	0.03724	0.037891	0.034755	148224000
15	02/11/1999	0.038021	0.042708	0.038021	0.041146	0.03774	132240000
16	02/12/1999	0.041667	0.04375	0.041667	0.04349	0.03989	109728000



A photograph showing a group of five people (three men and two women) working together at a long table in an office environment. They are looking at laptops and discussing something. The background shows large windows and office equipment.

¿Cómo fue su experiencia de trabajo  
en equipo?





Daniel Camazon

A group of blue 3D human figures are gathered around a large yellow puzzle piece. They appear to be working together to fit it into a larger assembly of other colored puzzle pieces (red, green, blue, grey).

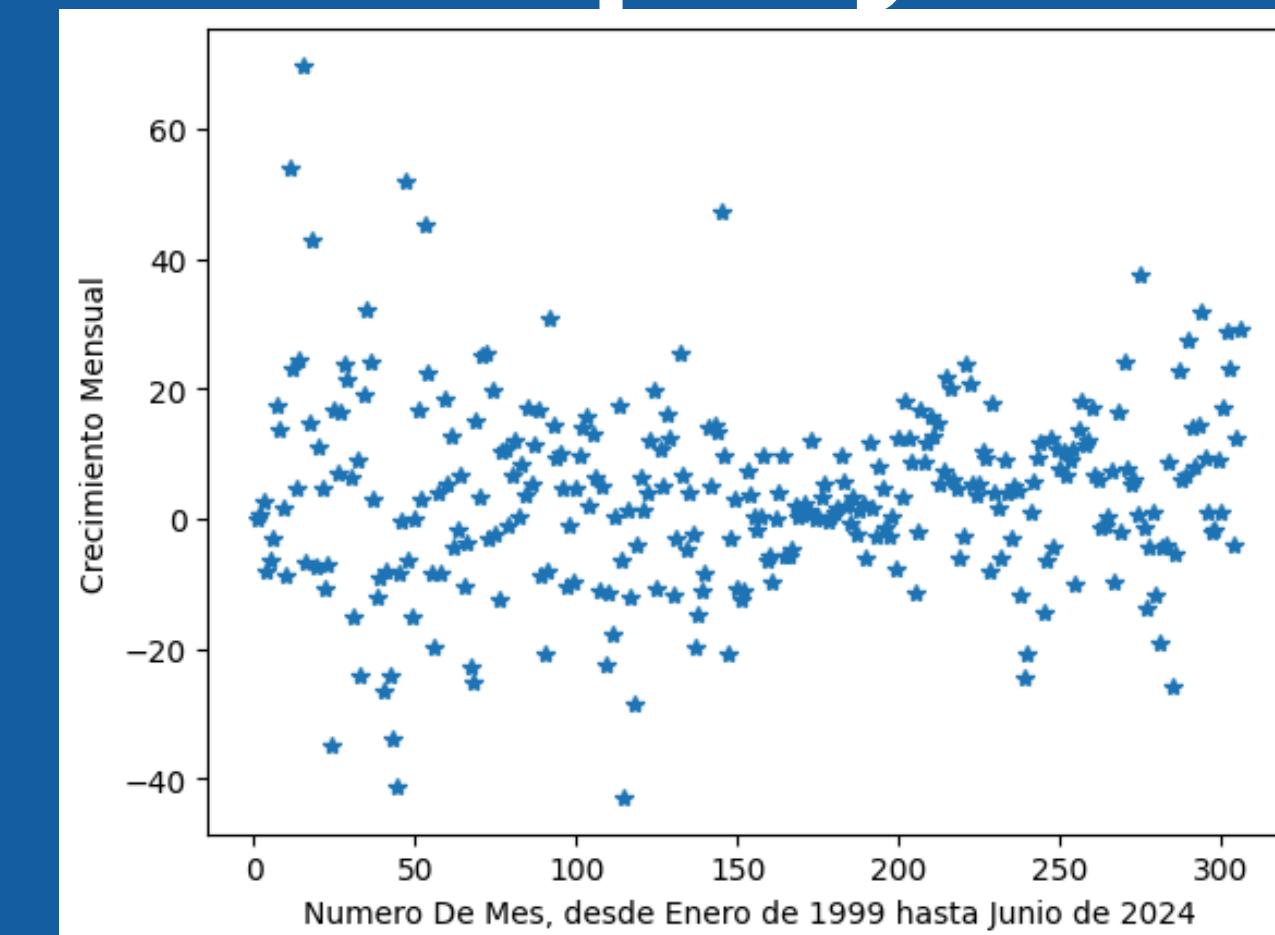
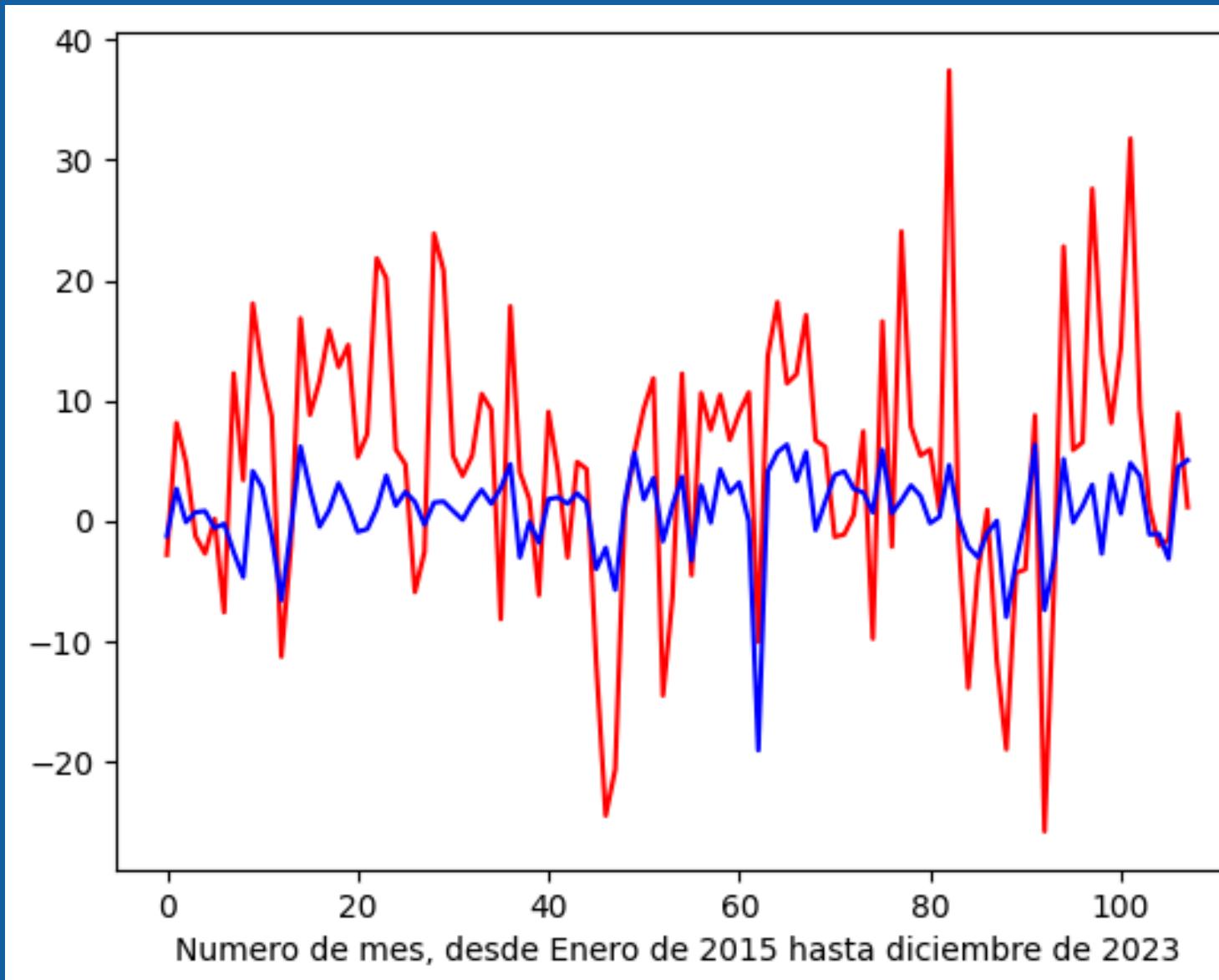
¿Cómo fue su experiencia de trabajo en  
equipo?

# Daniel Camazon

¿Que aprendio o decubrio de si mismo durante el proyecto?

# ¿Qué descubrió o aprendió del proyecto mismo?

## Crecimiento de nvidia comparado con el SP500



```
#Se saca la covariancia entre el crecimiento del SP500 con el crecimiento de Nvidia
cov=(SP500day20152023["crecimiento"]).cov((nvidiaday20152023["Crecimiento"]))
#Se saca el Beta dividiendo la covarianza con la varianza del crecimiento del SP500
beta=cov/((SP500day20152023["crecimiento"]).var())
beta
```

```
1.6856340324455084
```

```
#Se saca la correlacion entre el crecimiento del SP500 con el crecimiento de Nvidia
correlacion= SP500day20152023["crecimiento"].corr(nvidiaday20152023["Crecimiento"])
correlacion
```

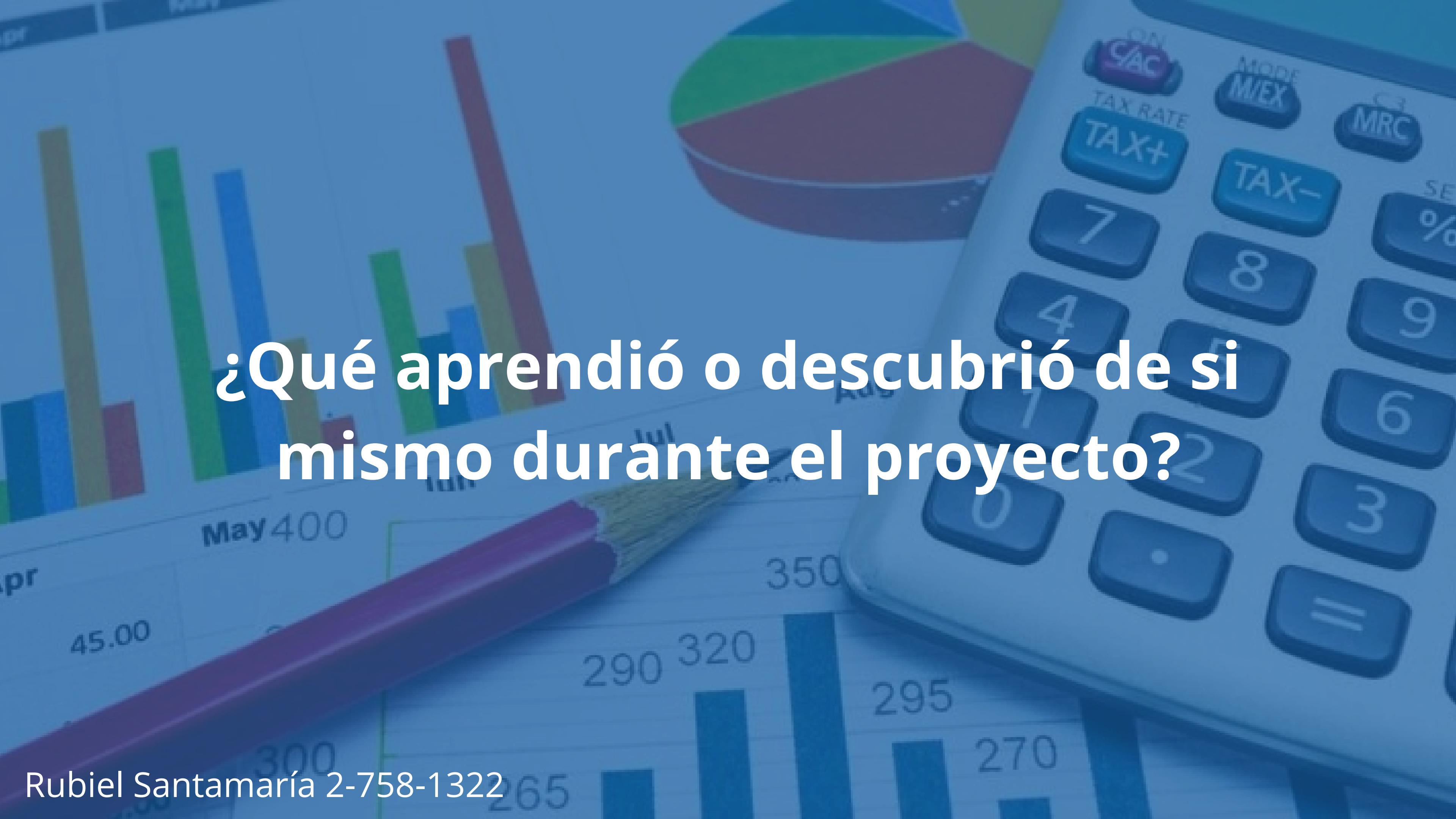
```
0.6410884033830676
```

```
#Se saca la correlacion entre el cierre ajustado con el volumen
correlacionVolumenPrecio= precios["Cierre Ajustado"].corr(precios["Volumen"])
correlacionVolumenPrecio
```

```
-0.11493189336715419
```

A hand holding a blue pen is positioned above a 3D bar chart. The chart consists of numerous blue bars of varying heights, set against a grid background. Numerous small, semi-transparent spheres in shades of blue and red are scattered throughout the scene, some hovering near the bars.

¿Cómo fue su experiencia de trabajo  
en equipo?



¿Qué aprendió o descubrió de si mismo durante el proyecto?

# ¿Qué descubrió o aprendió del proyecto mismo?

ORIGINAL AVERAGE VALUES		
Row Labels	Average of Volumen	Average of Adj close
1999	257328803.35	0.044651276
2000	441672666.67	0.201304425
2001	1112954951.61	0.302261835
2002	1267461857.14	0.220472639
2003	972088095.24	0.135298817
2004	682532523.81	0.148267706
2005	617130047.62	0.218158325
2006	613779107.57	0.41495255
2007	605825442.23	0.635742331
2008	809088553.36	0.365643601
2009	767928380.95	0.271748437
2010	741317984.13	0.311012683
2011	915740619.05	0.387242587
2012	483102720.00	0.309947024
2013	353759428.57	0.331211948
2014	283956095.24	0.441418762
2015	310268111.11	0.57445473
2016	442851603.17	1.32056629
2017	685866406.37	3.699203068
2018	548086087.65	5.754204821
2019	456399666.67	4.339251151
2020	480855256.92	9.861081858
2021	359558817.46	19.48644246
2022	543163223.11	18.5470498
2023	473557460.00	36.5581408
2024	487948200.85	84.73901026

## Estadísticas de la regresión

Multiple R = 0.2

R<sup>2</sup> = 0.039

Adjusted R<sup>2</sup> = -0.0001

Standard error: 17.92

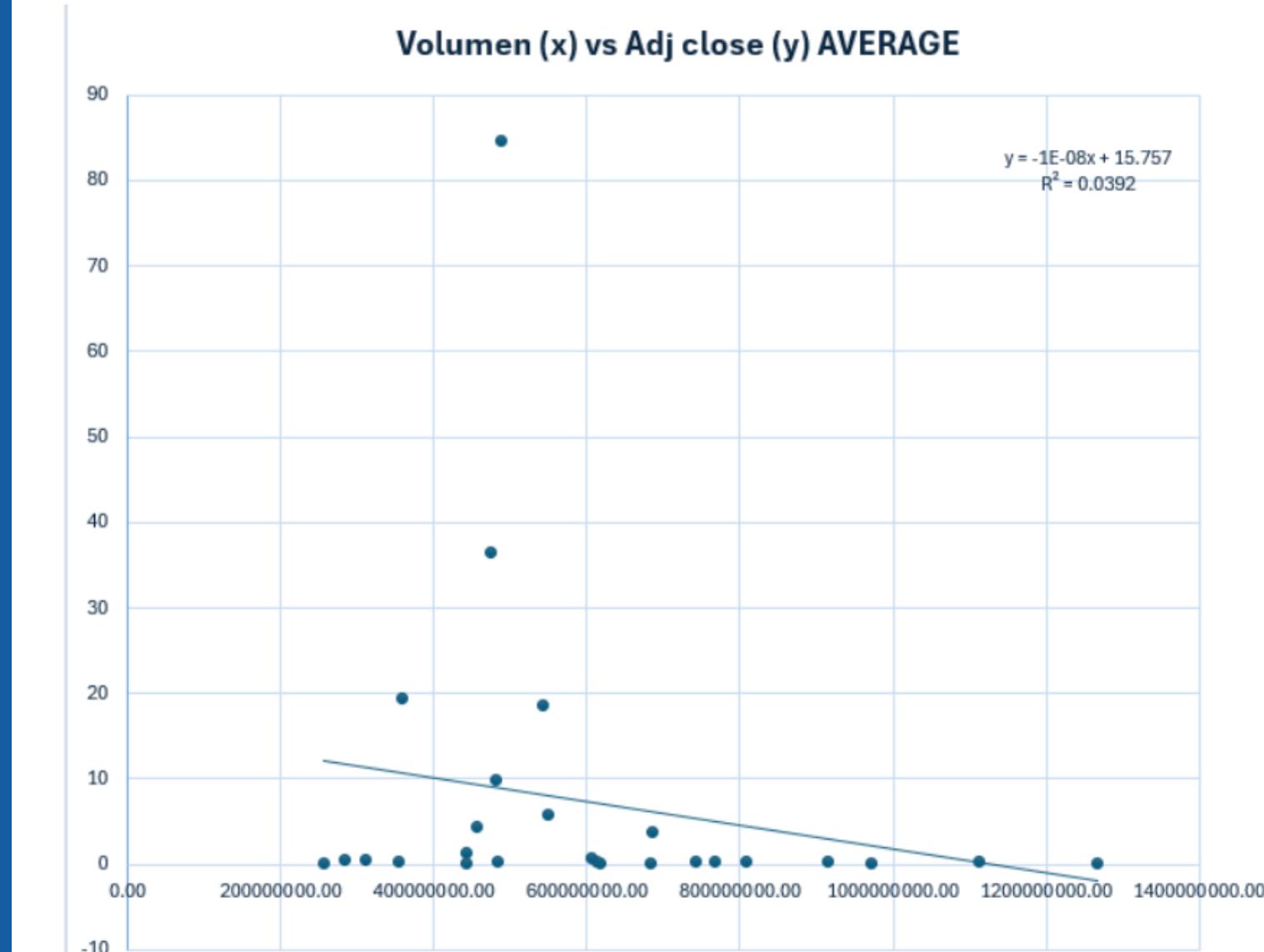
Observations: 26

Intercept (B0) = 15.7574

X Variable 1 (B1) = -1.4004

Y (Hat) = -1.4004 + 15.7574x

Figura 1.8. Regresión lineal Volumen (X) vs Adjust closed (Y)



## ANOVA

	df	SS	MS	F
Regression	1	314.8482	314.8482	0.98
Residual	24	7709.8093	321.2420	
Total	25	8024.6576		

A close-up photograph of a person's hands and arms. The person is wearing a dark suit jacket over a white shirt with a cufflink. They are holding a white tablet with both hands, pointing a gold-colored pen at a blue bar chart on the screen. The tablet is resting on a wooden desk. In the background, through a window, a brick building is visible.

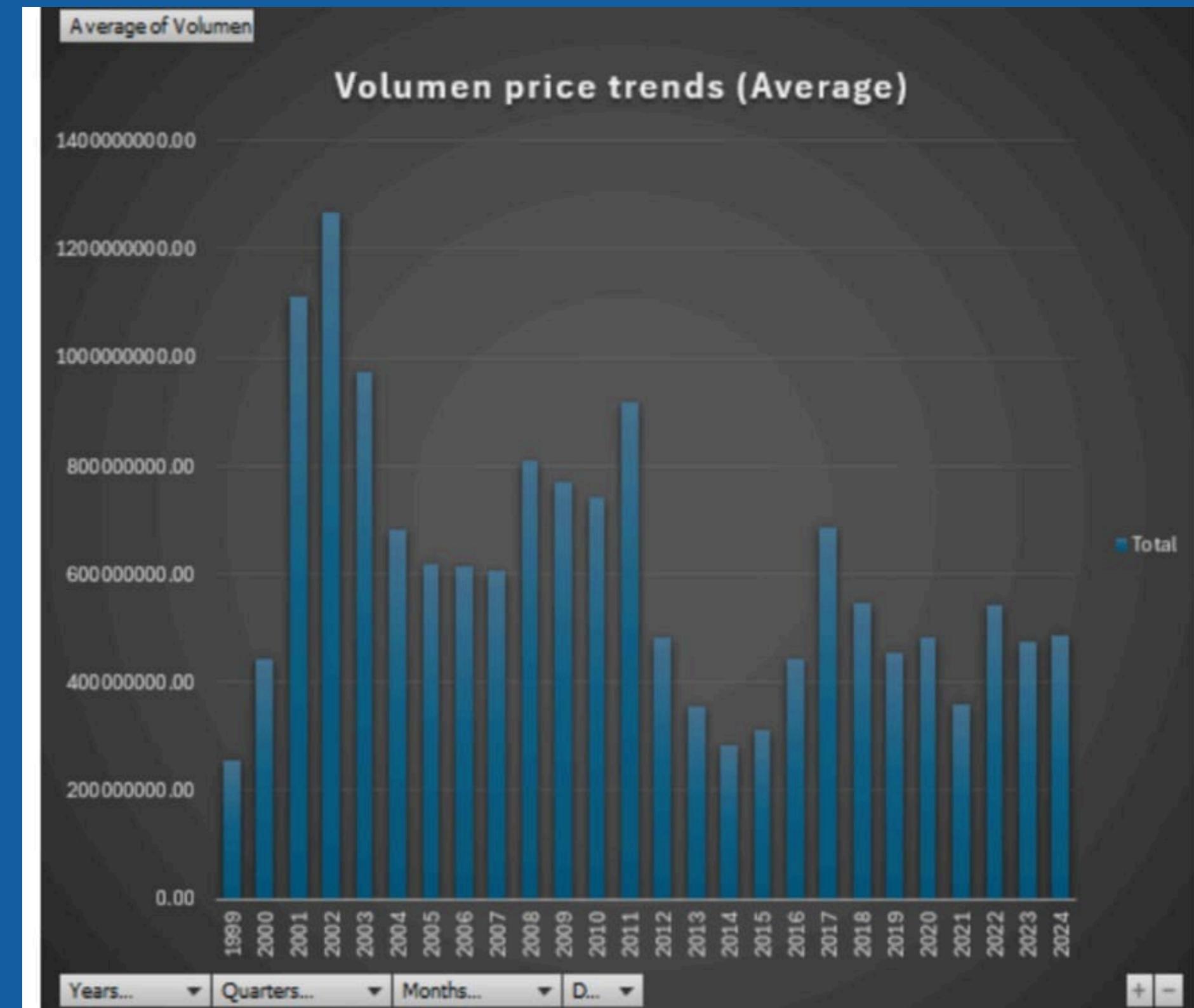
¿Cómo fue su experiencia de trabajo  
en equipo?

Johan Cerrud 8-1036-1238

¿Qué aprendió o descubrió de si mismo  
durante el proyecto?

Fecha	Volumen
01/22/1999	2714688000
01/25/1999	510480000
01/26/1999	343200000
01/27/1999	244368000
01/28/1999	227520000
01/29/1999	244032000
02/01/1999	154704000
02/02/1999	264096000
02/03/1999	75120000
02/04/1999	181920000
02/05/1999	136848000
02/08/1999	154080000
02/09/1999	86976000
02/10/1999	148224000
02/11/1999	132240000
02/12/1999	109728000
02/16/1999	211008000
02/17/1999	67728000
02/18/1999	70704000
02/19/1999	75360000

# Volumen Negociado de NVIDIA



Johan Cerrud 8-1036-1238