

Alumno: López López José Rodrigo

Ejercicio PD y NP

▼ Anota tu nombre abajo:

Nombre: José Rodrigo López López

```
# El nombre de la película con mayor promedio de votos (vote_average)
bestRatedMovieName = df.loc[df['vote_average'].idxmax()]['title']
print(bestRatedMovieName)
```

The Godfather

```
# El nombre de la película con menor promedio de votos (vote_average)
worstRatedMovieName = df.loc[df['vote_average'].idxmin()]['title']
print(worstRatedMovieName)
```

Samson

```
# El promedio de votos de todas las películas (vote_count)
averageVoteCount = np.mean(df['vote_count'])
print(averageVoteCount)
```

1673.6643

```
# El nombre de la película más reciente del dataset (release_date)
mostRecentMovieName = df.loc[df['release_date'].idxmax()]['title']
print(mostRecentMovieName)
```

Heart of Stone

```
# El nombre de la película más popular de los años 90s (popularity, release_date)
# Filtra las películas entre el año 1990 y 1999
movies_90s = df[(df['release_date'].dt.year >= 1990) & (df['release_date'].dt.year < 2000)]
print(movies_90s)
```

	id	genre_ids	title \
1	278	[18, 80]	The Shawshank Redemption
3	424	[18, 36, 10752]	Schindler's List
4	19404	[35, 18, 10749]	Dilwale Dulhania Le Jayenge
10	497	[14, 18, 80]	The Green Mile
11	680	[53, 80]	Pulp Fiction
...
9969	10861	[28, 53]	Maximum Risk
9974	10723	[35, 80, 28]	Bulletproof
9975	9292	[28, 12, 35]	Hudson Hawk
9987	2565	[35, 10749]	Joe Versus the Volcano
9998	10154	[35, 80, 10749]	Mickey Blue Eyes

	overview	popularity \
1	Framed in the 1940s for the double murder of h...	90.415
3	The true story of how businessman Oskar Schind...	48.096
4	Raj is a rich, carefree, happy-go-lucky second...	26.588
10	A supernatural tale set on death row in a Sout...	65.211
11	A burger-loving hit man, his philosophical par...	66.100

```
...
9969 Alain Moreau's investigation into the death of... 13.250
9974 An undercover police officer named Rock Keats ... 9.754
9975 Eddie Hawkins, called Hudson Hawk has just bee... 17.840
9987 Hypochondriac Joe Banks finds out he has six m... 9.081
9998 An English auctioneer proposes to the daughter... 9.401
```

	release_date	vote_average	vote_count
1	1994-09-23	8.7	24376
3	1993-12-15	8.6	14421
4	1995-10-20	8.6	4225
10	1999-12-10	8.5	15763
11	1994-09-10	8.5	25678
...
9969	1996-09-13	5.7	416
9974	1996-09-06	5.7	523
9975	1991-05-23	5.7	876
9987	1990-03-09	5.7	465
9998	1999-08-16	5.7	502

[1199 rows x 8 columns]

```
[ ] # Utiliza el nuevo dataframe movies_90s
most_popular_90s_movie_name = movies_90s.loc[movies_90s['popularity'].idxmax()]['title']
print(most_popular_90s_movie_name)
```

Titanic

```
print(f"La película con mayor promedio de votos es {bestRatedMovieName}")
print(f"La película con menor promedio de votos es {worstRatedMovieName}")
print(f"El promedio de votos de todas las películas es {averageVoteCount}")
print(f"La película más reciente es {mostRecentMovieName}")
print(f"La película más popular de los 90s es {mostPopular90sMovieName}")
```

La película con mayor promedio de votos es The Godfather
La película con menor promedio de votos es Samson
El promedio de votos de todas las películas es 1673.6643
La película más reciente es Heart of Stone
La película más popular de los 90s es Titanic