

“Com ens pot ajudar la IA generativa en l’elaboració d’anàlisi d’empreses”

Pol Santandreu

www.polsantandreu.com




Errades del xat

ChatGPT 5.2 Comparteix


què és el ROI?

El ROI (*Return on Investment*) és un indicador financer que mesura la **rendibilitat d'una inversió**. Serveix per saber si el que has invertit (temps, diners, recursos) t'ha generat benefici... i quant.

 **Fórmula del ROI**

$$ROI = \frac{\text{Benefici net}}{\text{Inversió total}} \times 100$$

El resultat s'expressa en **percentatge**.

 **Exemple senzill**

Imaginem que:

- Inverteixes **1.000 €** en publicitat
- Generes **1.500 €** en vendes
- El benefici net és **500 €**

$$ROI = \frac{500}{1000} \times 100 = 50\%$$

El procés en l'anàlisi d'empreses

- Entendre l'estratègia
- Cercar informació
- Tractament de dades
- Realització de diagnòstics
- Plantejar solucions
- Anàlisi de riscos
- Fer informe i presentació

Cerca d'informació

ChatGPT 5.2 ▾

🔗 Comparteix

Em podries buscar les dades de la pàgina web de Damodaran de la NYU

Sí 😊 — he trobat **les dades directament a la pàgina web de *Aswath Damodaran* (NYU Stern School of Business) relacionades amb múltiples EV/EBITDA per sectors, inclòs *Hospitals/Healthcare Facilities*. Aquí tens l'extracte essencial i la **font oficial**:

📌 EV/EBITDA per *Hospitals/Healthcare Facilities* (Damodaran)

A la taula de "**Enterprise Value Multiples by Sector (US)**" disponible a la web de Aswath Damodaran, el sector **Hospitals/Healthcare Facilities** apareix amb aquests valors per a empreses amb EBITDA positiu (última actualització generada a principis de 2026):

- EV/EBITDA (només empreses amb EBITDA positiu / positive EBITDA firms): **8.86x**
- EV/EBITDA (totes les empreses): **10.69x**

(També es mostren altres rècords EV/EBIT, EV/EBITDAR&D però aquí ens centrem en EV/EBITDA.)

pages.stern.nyu.e...

📌 **Nombre d'empreses del sector considerades: 31.** pages.stern.nyu.e...

➡ Això vol dir que, segons les dades agregades per Damodaran a partir de serveis de dades financeres i actualitzades al gener 2026, la mitjana EV/EBITDA del sector hospitals als EUA està entre **~8.9x** i **~10.7x** depenent de si es compten totes les empreses o només les que tenen EBITDA positiu.



Tractament de dades i càlculs

Et passo les dades de les vendes dels darrers tres anys d'una empresa, ordenades per mesos. Necessito saber si hi ha correlació entre les vendes mensuals de cada any, és a dir, si hi ha estacionalitat demostrable



Perfecte 👍

Per poder analitzar **si hi ha correlació i estacionalitat**, necessito que em passis:

- Les vendes mensuals dels **3 anys**
- En format llista o taula (per exemple):

«» Codi



Any 1: 12000, 15000, 18000, ...
Any 2: 13000, 16000, 17000, ...
Any 3: ...

Un cop me les passis, faré:

1. Càlcul de correlació entre anys (coeficient de Pearson)
2. Gràfic comparatiu de les tres sèries
3. Índex d'estacionalitat mensual
4. Conclusions clares sobre si hi ha estacionalitat demostrable



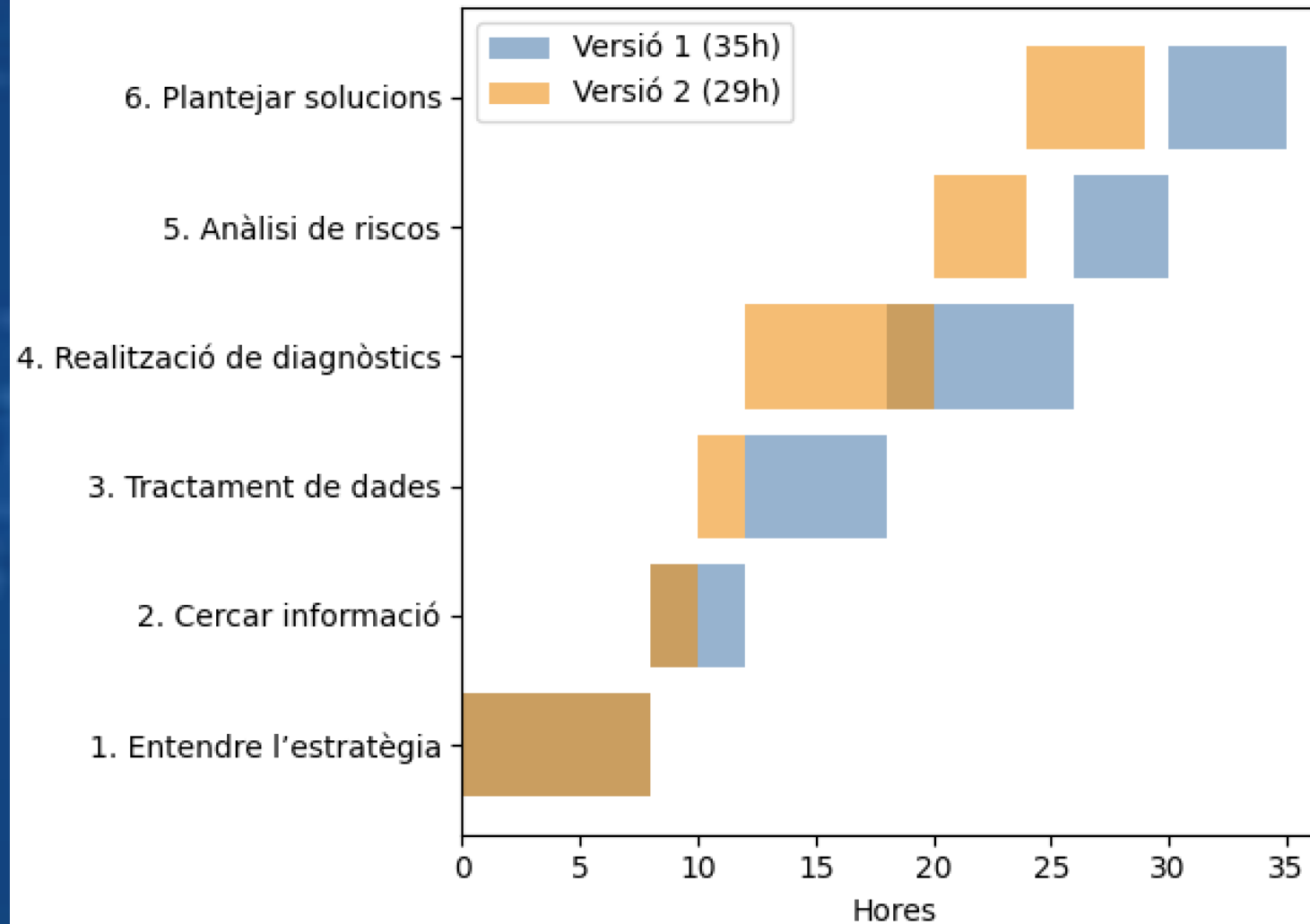


Fase	Durada (hores)
1. Entendre l'estratègia	8
2. Cercar informació	4
3. Tractament de dades	6
4. Realització de diagnòstics	8
5. Anàlisi de riscos	4
6. Plantejar solucions	5



Fase	Durada (hores)
1. Entendre l'estratègia	8
2. Cercar informació	2
3. Tractament de dades	2
4. Realització de diagnòstics	8
5. Anàlisi de riscos	4
6. Plantejar solucions	5

Comparativa de Cronogrames





La IA en el procés

1. Interpretar , resumir, transcriure, traduir ...textos
2. Cerca de dades
3. Processos de càlcul
4. Diagnòstics
5. Generació d'informes i presentacions

RENTABILIDAD

EL ROE aumenta con el uso de la Deuda?

Activo	Recursos propios.	400	200	100										
	Exigible (20%).	-	200	300										
400.		400.	400	400										
<table border="1"> <tr> <td>Ventas</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>G. V.</td> <td>-60</td> </tr> <tr> <td>Margen Bruto</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>G. F.</td> <td>-30</td> </tr> <tr> <td>BAII</td> <td>85</td> </tr> </table>					Ventas	175	G. V.	-60	Margen Bruto	115	G. F.	-30	BAII	85
Ventas	175													
G. V.	-60													
Margen Bruto	115													
G. F.	-30													
BAII	85													
BAII		85	85	85										
Gastos financieros.		-	-40	-60										
BAI		85	45	25										
Impuestos (35%)		-30	-16	-9										
Beneficio Neto.		55	29	16										





Fase	Durada (hores)
1. Entendre l'estratègia	8
2. Cercar informació	4
3. Tractament de dades	6
4. Realització de diagnòstics	8
5. Anàlisi de riscos	4
6. Plantejar solucions	5




Fase	Durada (hores)
1. Entendre l'estratègia	8
2. Cercar informació	2
3. Tractament de dades	2
4. Realització de diagnòstics	8
5. Anàlisi de riscos	4
6. Plantejar solucions	5

El teu xat

- 1) Quines tasques fas/vols fer?
- 2) Quina oferta de valor proposes
- 3) Prova i prova diferents eines i mira'n els punts forts i els punts febles
- 4) Dissenya els teus xats
 - Pensa en quin resultat vols
 - Incorpora material extern i intern
 - Identifica fonts de dades i dirigeix xat
 - Revisa els resultats i redacta prompts

< Analista de Ratis Financers
... Comparteix Actualitza

Crea
Configura



Nom

Descripció

Instruccions


Les converses amb el teu ChatGPT poden incloure una part o la totalitat de les instruccions proporcionades.

Iniciadors de converses

Coneixement



Les converses amb el teu ChatGPT poden donar a conèixer una part o la totalitat dels arxius que s'han pujat.

Previsualitza
Model 5.2



Analista de Ratis Financers

+

La IA i el mico

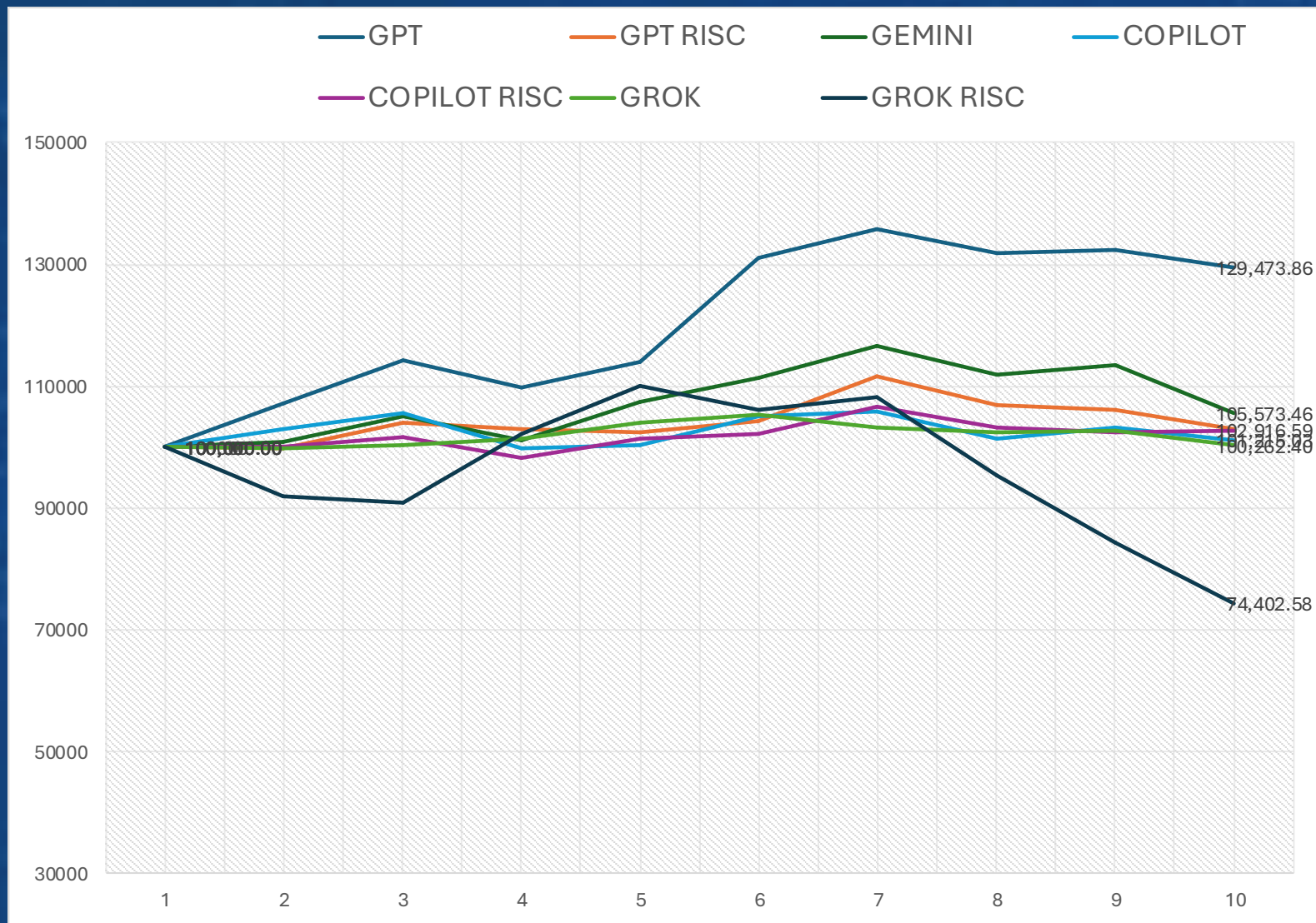


Edifici de la Borsa de Barcelona. ARXIU.



POL SANTANDREU - SANTANDREU CONSULTORS

La IA generativa ens entusiasma! La fem servir per tot. Entrar a un xatbot i preguntar-li qualsevol cosa que vulguem saber al moment és addictiu. Cada vegada més les cerques es fan per GPT, Gemini, De-





MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ

www.polsantandreu.com

www.santandreuconsultors.com

pol@santandreuconsultors.com