

# Com petar-ho (o liar-la) amb la IA

Dia dels graus 2026, UAB

# Hola!

- Pablo Martín, em vaig graduar d'EiT fa 10 anys
- M'he especialitzat en Data
- He fet de tot
  - Liderar equips de data a empreses gegants i minúscules
  - Fer recerca sobre machine learning i publicar papers
  - Fer projectes brillants i estúpids a grans consultores
  - Organitzar meetups, escriure blogs, vendre samarretes, donar classes a la universitat, minar Bitcoin, ...

# Oh Déu meu

La IA està aquí i...

- Ho revolucionarà tot
- Ens deixarà sense feina
- Farà que mai més us possin treballs perquè no té sentit
- ?

# Avui

- Pensem tot junts, que per això esteu a la universitat
- Us explicaré el que vulgueu des de les trinxeres del món professional

# Definicions

- La IA: LLMs + harness
  - LLM: un model de machine learning que prediu text (i que ho fa de p\*\*\* mare)
  - Harness: el software al voltant que "pensa" (loop), "investiga" (llegir contingut), "fa coses" (executa comandes)

## Les nostres experiències

- Quines eines hem fet servir?
- Per a què?
- Què funciona / ens agrada? Què no funciona / no ens agrada?
- Sorpreses?

## Examinem el que s'afirma a internet

"Software engineering may no longer be a lifetime career. Before GPT-2 I had it somewhere in 2100, at GPT-2 I thought maybe by 2060 if we are lucky. Now I think it is 2035 or maybe even sooner."

"LLMs know nothing but are great at giving the illusion that they know stuff. (It's "mansplaining as a service"; it is easier to give confident answers every time, even if they are wrong, than to program actual knowledge"

"Using AI is good for me in the short term... bad for me in the long-term. I'm starting to become more and more replaceable at my job; I don't have the same depth of understanding of the systems we're building; my peers and I collaborate way less now (instead of talking to each other, we just ask Claude directly)..."

## Ens canvia la IA?

- Com ha canviat la forma de treballar?
- De pensar?
- Què fèieu abans i ara ja no? Quines coses noves feu?

## La IA en el dia a dia de la meva feina

- A Galoy tothom fa servir IA. Tothom. Dir que no fas servir IA et faria quedar com un troglodita.
- Tenim política de barra lliure: gasta tot el que vulguis.
- En els últims tres mesos, hem triplicat la quantitat de vegades que modifiquem el codi (Pull Requests).
- Començem anar més enllà de fer servir agents locals: estem fent recerca d'agents operant als nostres sistemes

# Les meves opinions

- Business as usual com amb totes les innovacions:
  - Hi ha potencial
  - però també molt hype
  - la realitat quedarà en un punt intermedi, útil però per sota de les expectatives boges

In a 1958 press conference organized by the US Navy, Rosenblatt made statements about the perceptron that caused a heated controversy among the fledgling AI community; based on Rosenblatt's statements, The New York Times reported the perceptron to be "the embryo of an electronic computer that [the Navy] expects will be able to walk, talk, see, write, reproduce itself and be conscious of its existence."

## Les meves opinions: com petar-ho

- Feu servir això per aprendre com bojos
- No caiguen en el hype
- Pensar de forma creativa: fer coses estranyes, provar i experimentar, divertiu-vos, barrejar-ho amb altres camps (IA + música, IA + pintura, IA + esport, IA + comptabilitat)

## **Les meves opinions: com liar-la**

- Ignorar tot això
- Fer outsourcing del pensament important a les LLMs
- Fer-ho servir exactament igual que el veí

## Opinions i comentaris que he sentit a la indústria

El nostre factor competitiu diferencial és que havíem invertit en tenir un codi fantàstic. Ara, fer un codi com aquest costa 10 cops menys. Hem de trobar una forma nova de diferenciar-nos o estem morts - CEO d'una empresa de software

Que les LLMs ens escriguin el codi no serà cap revolució. El coll d'ampolla de la meva feina mai no ha sigut escriure codi - Senior Backend Engineer a eDreams

El mes passat em vaig deixar 6.000€ en tokens a la feina, però el meu cap està encantat perquè estic treient jo sol un projecte que abans hagués necessitat un equip de developers sencer - MLOps Engineer a AstraZeneca