

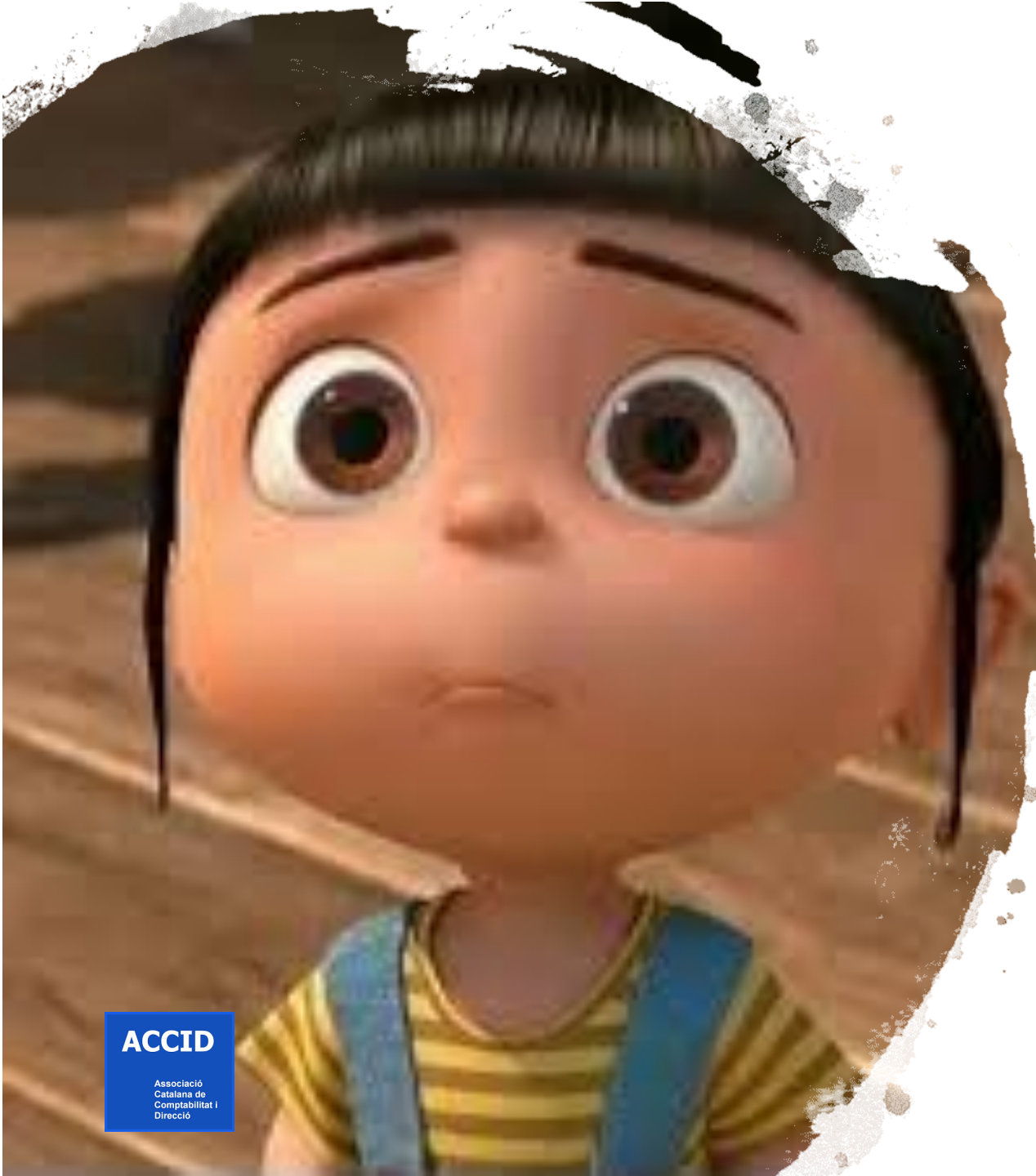
# Blockchain: canvis i oportunitats

**ACCID**

Associació  
Catalana de  
Comptabilitat i  
Direcció



*Universitat  
Abat Oliba CEU*



- Globalització
- Big Data
- Bitcoins
- ...

Què està passant?

**ACCID**

Associació  
Catalana de  
Comptabilitat i  
Direcció



*Universitat  
Abat Oliba CEU*

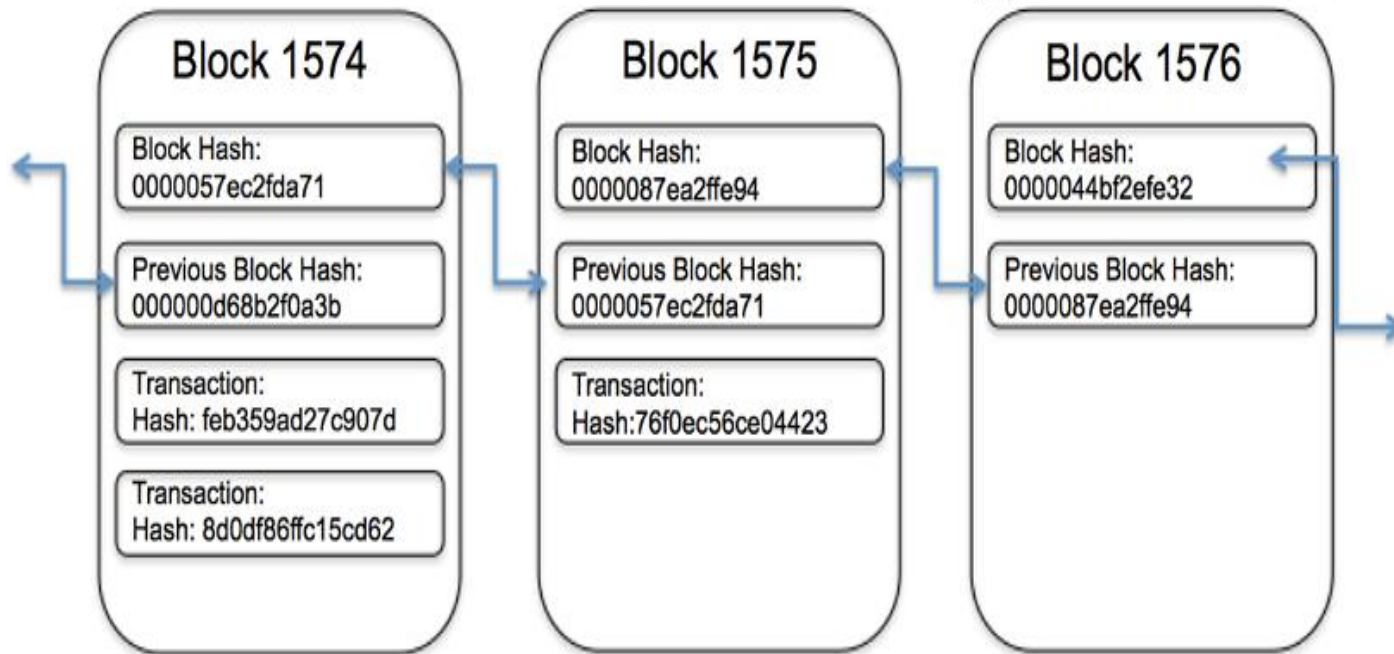
# Què necessitem?

- Rapidesa
- Transparència i fiabilitat. Confiança.
- Eficiència

# Què és el Blockchain?

Tecnologia per a base de dades compartides que permet transferir elements de valor entre els participants (en forma de criptomonedes o informació).

# Què és el Blockchain?



# Què és el Blockchain?

	Work of Proof	Bizantine Fault Tolerance
Identitat dels participants	Obert i descentralitzat	Es necessita conèixer la identitat
Escalabilitat (nombre de nodes)	Alta	Dolenta (aproximadament 20)
Latència	Alta	Baixa
Consum d'energia	Alt	Baix

**ACCID**

Associació  
Catalana de  
Comptabilitat i  
Direcció



*Universitat  
Abat Oliba CEU*

# Què és el Blockchain?

Privat

Control de multituds

Corporatiu

Públic

Bitcoin

Aplicacions  
governamentals

Descentralitzat

Centralitzat

**ACCID**

Associació  
Catalana de  
Comptabilitat i  
Direcció



*Universitat  
Abat Oliba CEU*

- Globalització
- Big Data
- Bitcoins
- ...

Què està passant?

<https://www.youtube.com/watch?v=AAyjbAJEwfM>

**ACCID**

Associació  
Catalana de  
Comptabilitat i  
Direcció



*Universitat  
Abat Oliba CEU*



# El blockchain i les repercussions en la professió auditora

- Auditar els contractes intel·ligents i verificar que han estat implantats amb una lògica empresarial correcta.
- Auditar la plataforma blockchain amb la finalitat d'emetre una opinió sobre la solidesa del sistema.
- Actuarà com a àrbitre, en les futures disputes entre els participants del blockchain privats.

# El tractament comptable de les criptomonedes

- Immobilitzat.
- Altres efectes comercials.
- Divisa.

# Conclusions

- No hi ha marxa enrere.
- És un món poc conegut, per tant presenta una enorme quantitat de qüestions.
- Oportunitats per l'auditoria: equips transversals, auditoria contínua, solucionar problemes legals com la identitat digital o sobre qui respon o sobre qui recau la responsabilitat de la xarxa.