

DRIBIA

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Divendres 12/03

Xerrada

**Ciència de dades: Què,
quan i com introduir-la als
processos empresarials.**



Dr. Oleguer Sagarra
Co-CEO i Co-Founder @ Dribia
ula@dribia.com
www.dribia.com

DRIBIA

DATA SCIENCE WITHIN YOUR REACH

▶TR/01 0N ▶TR/01 00
▶TR/01 0N ▶TR/01 00

▶TR/01 00
▶TR/01 00

▶SEARCH▶TR/01 00
▶SEARCH▶TR/01 00

▶SEARCH▶TR/01 00
▶SEARCH▶TR/01 00

▶RS./011
▶RS./011

▶RS./0211TR /0N
▶RS./0211TR /0N

Que és la intel·ligència artificial?

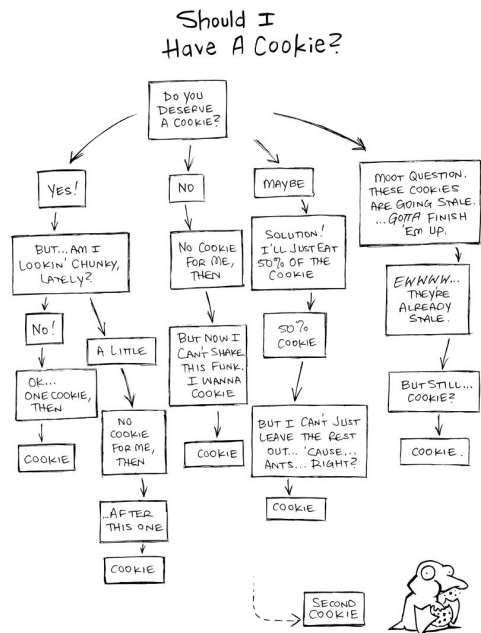
La capacitat d'un ordinador de processar **dades** i assolir amb **èxit** (i rapidesa) una **tasca** (molt) **concreta**.

A screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet. The spreadsheet contains a table with 23 rows of employee data. The columns are labeled: Emp No, Emp Name, Dept No, Job, Years, Salary, Bonus, HealthCare, and Pension. The data includes names like Whitis, Green, Howard, Azubad, Hugh, Anderson, Loffen, Johnson, Hodgson, Labbatt, Dabarratt, Wilson, Hopkins, Burns, Fields, Curly, Spence, Caesar, Donovan, O'Sullivan, Hermann, and Dempsey, along with their respective departments, job titles, years of experience, salaries, bonuses, and benefits.

Que és la intel·ligència artificial?

Memòria i computació +

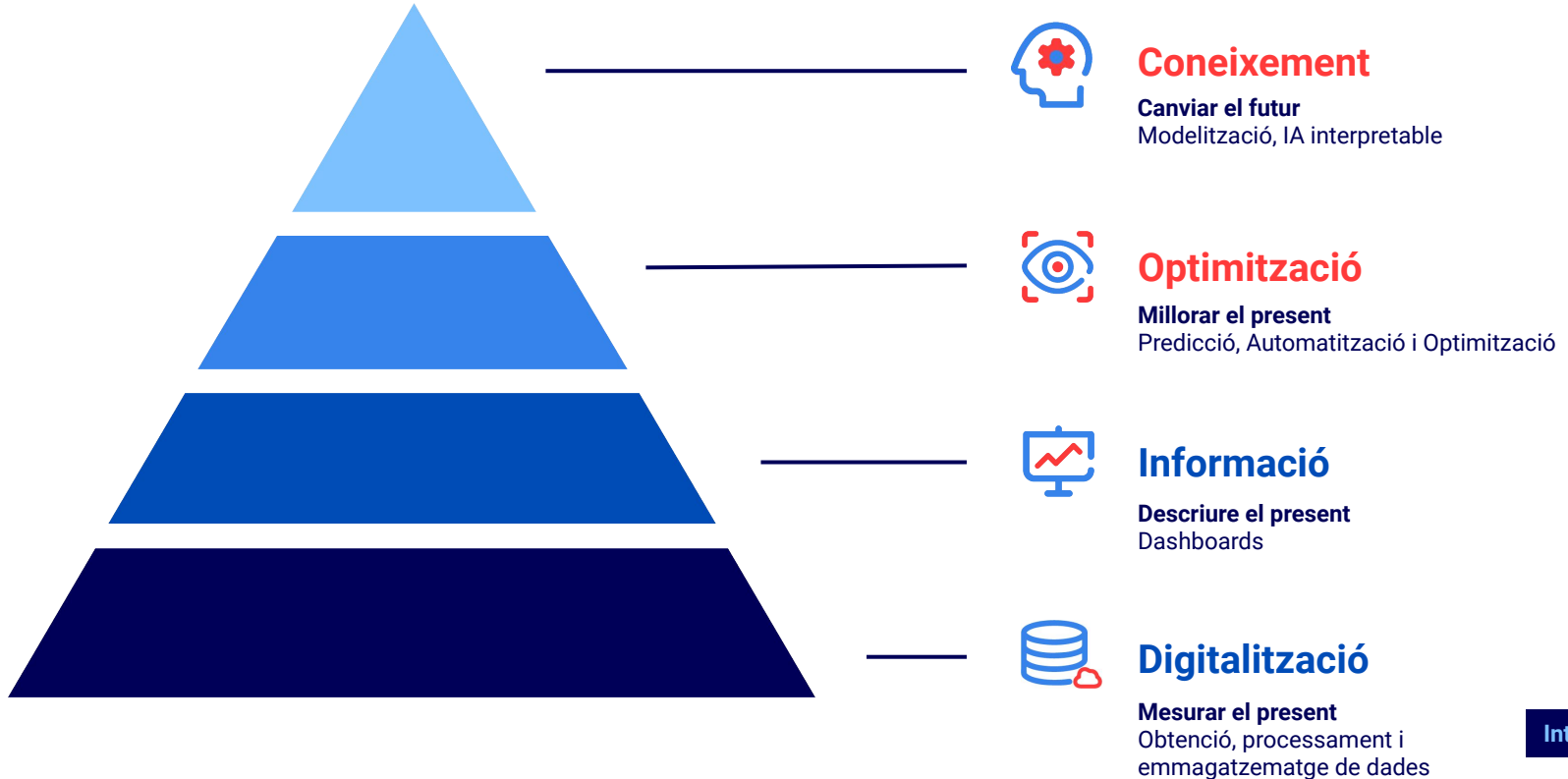
Algoritmes dissenyats per
persones



Els ordinadors són inútils només donen respostes

Pablo Picasso

Cicle d'exploració de les dades



Estem preparats?



Necessitat

No resolta i concreta
Tasca escalable
Decisió accionable

Entregable final
Encaix estratègic



Dades

Accessibles

Documentades
De qualitat



Infraestructura

BI-Interfície
Servidor-Desplegament



Projecte

Equip
Inici ↔ Final
Recursos
Avaluació
Expectatives



**Qualsevol tecnologia prou avançada és
indistingible de la màgia**

Arthur C. Clarke

Dificultats d'innovar amb dades

> Desconeixement

Expectatives massa altes

Desconfiança



> Interdisciplinari

Gestió complexa

Interessos divergents



1. Divulgar: sessions de formació

- › Intuïció de las aplicacions bàsiques (tècniques)
- › Casos d'èxit
- › Tant personal tècnic como de negoci ahora



2. Explorar i empoderar

1. Identificar reptes de dades

> Workshops de co-creació

2. Avaluar Impacte, viabilitat i cost

> Entrevistes

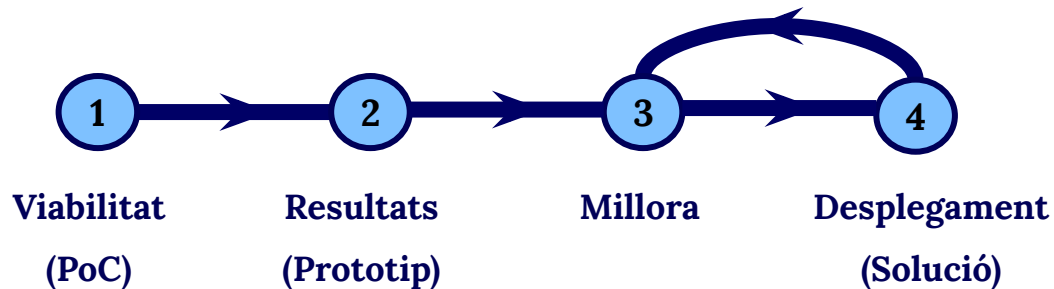


3. El primer projecte és clau

THE KISS PRINCIPLE | **KEEP
IT
SIMPLE,
STUPID**

- > Viable (vs impacte i cost)
- > Independent
- > Departament + digitalitzat

4. Projectes iteratius



Beneficis

- > Flexibilitat.
- > Alineament d'expectatives.
- > Menys risc → provar més coses.

Exigències

- > Variació excessiva del pressupost → zoom out constant

5. Retorn econòmic i cultural

> Estructura acumulativa i rendiments creixents

Barrera d'entrada alta

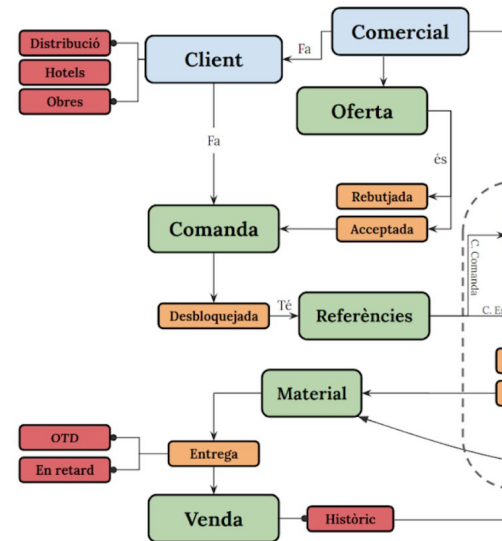
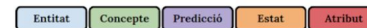
> Canvi cultural difícil però necessari

Una eina, no un fi, complementari i no substitutiu

> Gestió del cicle de vida és important

Dades i els algorismes evolucionen i cal mantenir-los

▪ Atributos





Conclusions

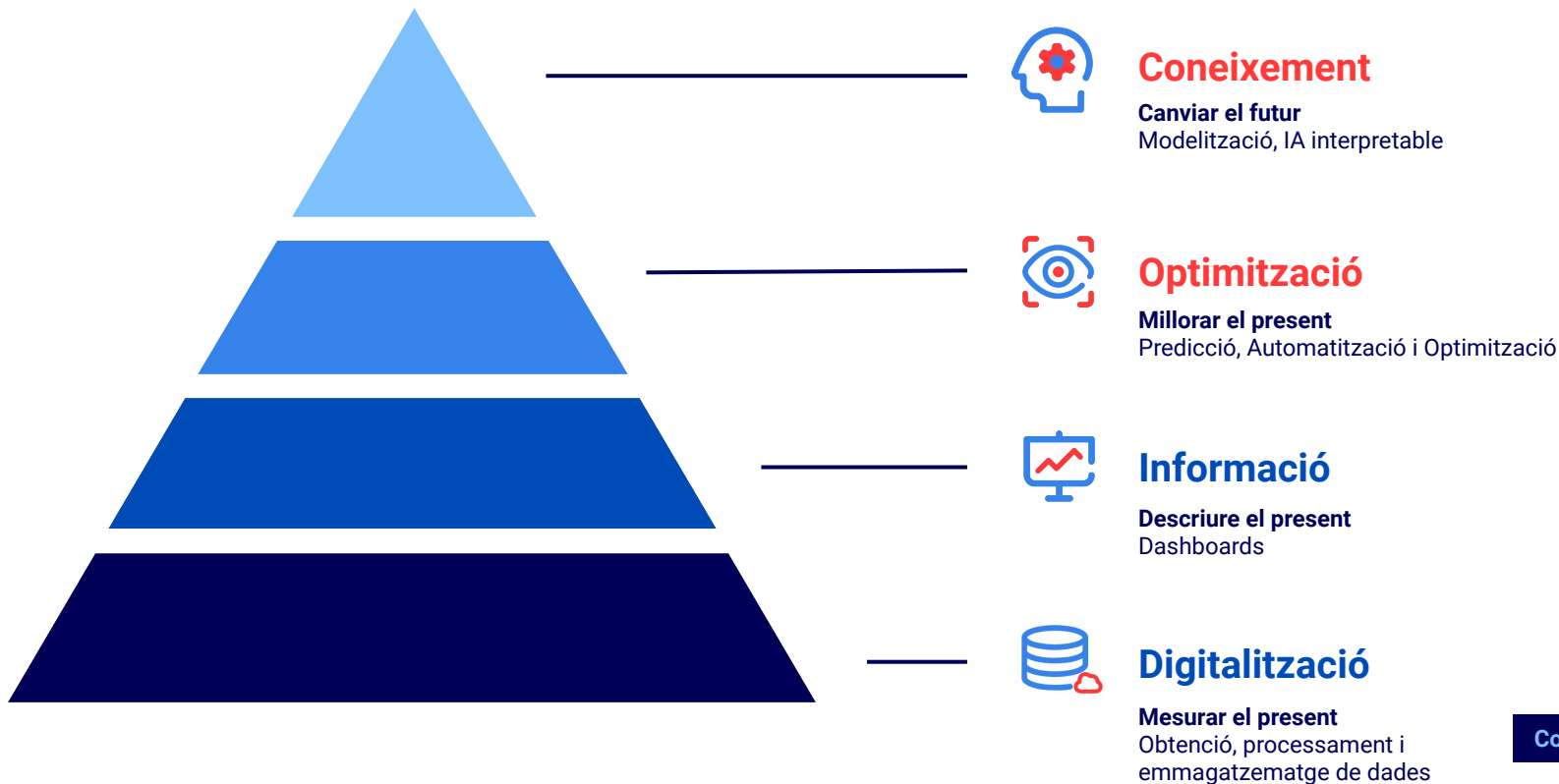
DRIBIA

Que és la intel·ligència artificial?

La capacitat d'un ordinador de processar **dades** i assolir amb **èxit** (i rapidesa) una **tasca** (molt) **concreta**.

A screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet. The spreadsheet contains a table with 23 rows of employee data. The columns are labeled: Emp No, Emp Name, Dept No, Job, Years, Salary, Bonus, HealthCare, and Pension. The data includes names like Whitis, Green, Howard, Azubad, Hugh, Anderson, Loffen, Johnson, Hodgson, Labbatt, Dabarratt, Wilson, Hopkins, Burns, Fields, Curly, Spence, Caesar, Donovan, O'Sullivan, Hermann, and Dempsey, along with their respective departments, job titles, years of experience, salaries, bonuses, and benefits.

Cicle d'exploració de les dades



Estem preparats?



Necessitat

No resolta i concreta
Tasca escalable
Decisió accionable

Entregable final
Encaix estratègic



Dades

Accessibles

Documentades
De qualitat



Infraestructura

BI-Interfície
Servidor-Desplegament



Projecte

Equip
Inici ↔ Final
Recursos
Avaluació
Expectatives

DRIBIA

**La ciència de dades
al teu abast**

ula@dribia.com
info@dribia.com

dribia.com

