

# INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN L'ÀMBIT LABORAL: RISCS I POTENCIALITATS

IA I ECONOMIA DE PLATAFORMES

IA, DRETS I DEMOCRÀCIA

Anna Ginès i Fabrellas -  @annagines

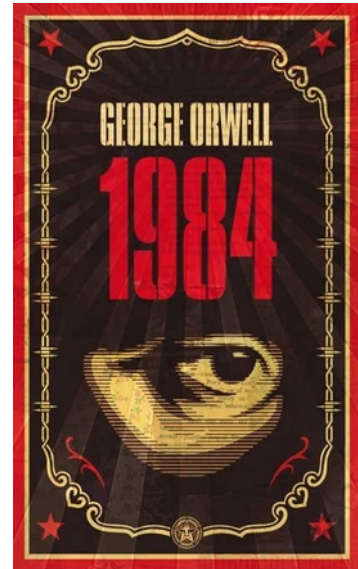
esade

# 1. NO ÉS CIÈNCIA FICCIÓ

- Evidències pràctiques
- Beneficis empresarials
  - Decisions organitzatives ràpides i eficients
  - Matemàticament objectives basades en mèrits



- Importants desafiaments i riscos drets fonamentals



## 2. IMPACTE LABORAL DELS ALGORITMES

### Intimitat i protecció de dades

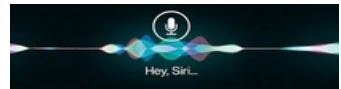
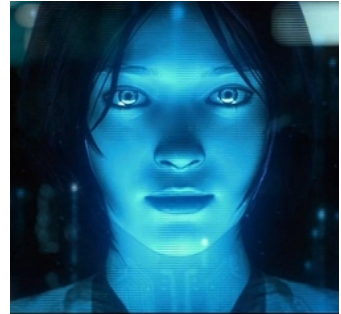
- ▢ Grans volums de dades
- ▢ Increment sense precedents facultats empresarials de vigilància i control
  - ▢ Elevada informació personal disponible
  - ▢ Capacitat infinita d'extracció de dades de models predictius



## 2. IMPACTE LABORAL DELS ALGORITMES

### Igualtat i no discriminació

- ▮ Estereotips dels productes tecnològics
- ▮ Crisis de diversitat indústria IA i falta de perspectiva de gènere i racial en el disseny i programació
- ▮ Innovacions empresarials sense avaluació científica



## 2. IMPACTE LABORAL DELS ALGORITMES

### Discriminació algorítmica

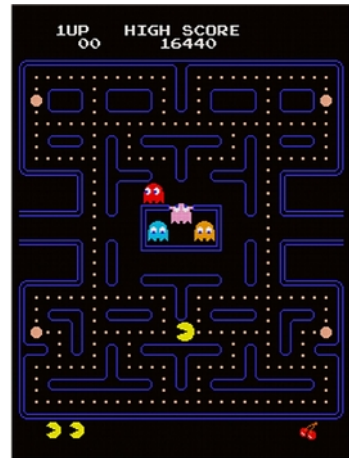
- ▣ Biaixos:
  - ▣ Variables
  - ▣ Base de dades
  - ▣ Variables proxy
- ▣ Sistematització i magnificació de discriminacions existents



## 2. IMPACTE LABORAL DELS ALGORITMES

### Seguretat i salut laboral

- ▮ Gran potencial
- ▮ Impacte corrosiu del control de la productivitat
  - ▮ Avaluació continua i control constant
  - ▮ Intensificació del ritme de treball
  - ▮ Increment lesions, accidents i riscos psicosocials



### 3. AVANÇANT CAP A UNA IA ÈTICA I JUSTA

#### Reptes jurídics

- ▣ Centralitat normativa protecció de dades personals
  - ▣ Principi minimització de dades (art. 5.c) RGPD
  - ▣ Prohibició decisions automatitzades efectes jurídics (art. 22 RGPD)
- ▣ Major transparència i informació
- ▣ Auditoria algorítmica



### 3. AVANÇANT CAP A UNA IA ÈTICA I JUSTA

#### Reptes tècnics

- Major diversitat
- Garantir l'absència de biaixos
- Garantir la transparència i explicabilitat dels sistemes d'IA
  - Mesures tècniques o sistemes menys sofisticats?

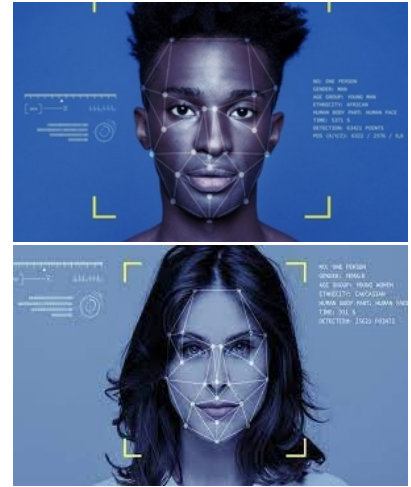




### 3. AVANÇANT CAP A UNA IA ÈTICA I JUSTA

#### Reptes ètics

- ▣ Concretar la tecnologia permesa
  - ▣ Prohibició de sistemes de reconeixement facial i detecció d'emoció i estat mental
- ▣ Concretar la "reserva d'humanitat"
- ▣ Finalitat de la IA



**MOLTES  
GRÀCIES!**

