

SUMARIO

INTRODUCCIÓN	11
Ansiedad algorítmica	11
Ordenar con algoritmos	14
El (aprendizaje del) hombre frente a la máquina	17
Las cosas pueden salir mal	18
¿Quiénes somos?	24
De qué (no) trata este libro	28
Una breve vista previa	33
1. PRIVACIDAD ALGORÍTMICA	
DEL ANONIMATO AL RUIDO	39
«Los datos anonimizados no existen»	39
Una mala solución	45
Brechas e inferencias	51
Fumar puede ser peligroso para su privacidad	54
Una noción diferente (diferencial) de la privacidad	57
Cómo realizar encuestas embarazosas	62
¿En quién confiar?	69
Fuera del laboratorio, en terreno salvaje	71
Lo que no promete la privacidad diferencial	76

2. IMPARCIALIDAD ALGORÍTMICA	
DE LA PARIDAD A PARETO	85
Sesgo por analogía	85
Saberlo todo de uno	93
Cada cual es su vector	95
Entradas prohibidas	97
Definición de imparcialidad	101
Contar el «mérito»	105
Imparcialidad contra exactitud	108
No hay menú para todo	113
Imparcialidad contra imparcialidad	121
Prevenir la «manipulación de la imparcialidad»	124
Antes y después de los algoritmos	129
3. A QUÉ JUEGA LA GENTE (CON ALGORITMOS)	135
El juego de las citas	135
Cuando el problema son las personas	137
Salto entre dos y bombardeos	139
El juego de conducir hasta el trabajo	144
El Waze egoísta	147
Solución de Maxwell	150
Ecuaciones de Maxwell	155
Engañar a Maxwell	157
Cooperación por correlación	160
Juegos por doquier	162
De compras con 300 millones de amigos	164
Las compras, visualizadas	167
Una computación en la nube diferente	171
Equilibrio de la cámara de resonancia	173
Cuantificar e inyectar la diversidad	176
Emparejamientos médicos	178

Juegos mentales algorítmicos	184
A qué juegan los científicos (con datos).....	191

4. PERDIDOS EN EL JARDÍN. EXTRAVIADOS EN LOS DATOS

EXTRAVIADOS EN LOS DATOS.....	193
El rendimiento del pasado no es garantía de futuro	193
Poses de poder, imprimación y pinot noir	198
Juegos científicos.....	200
El deporte del aprendizaje de máquinas	203
Bonferroni y Baidu.....	207
Peligros de la adaptabilidad.....	210
Los caminos no tomados.....	213
Si torturamos a los datos	216
El jardín de los senderos que se bifurcan.....	220
El guardián del jardín	224
Una sucinta clasificación	228
En un jardín privado.....	230

5. UN NEGOCIO DE RIESGO. INTERPRETABILIDAD, MORALIDAD Y SINGULARIDAD

INTERPRETABILIDAD, MORALIDAD Y SINGULARIDAD.....	209
En busca de la luz.....	233
Iluminar la caja negra.....	235
Moralidad autónoma	241
Visión nebulosa.....	249
¿Debería preocuparme?.....	253

REFLEXIONES FINALES.....

Una causa, muchos problemas	259
Promesas algorítmicas	260
En el principio.....	264

AGRADECIMIENTOS	269
BIBLIOGRAFÍA Y LECTURAS COMPLEMENTARIAS	273
ÍNDICE ALFABÉTICO	283