

Contenido

Propósitos	15
La construcción del futuro.....	17
Acerca del futuro.....	17
La predicción del futuro	18
La sociedad capitalista.....	19
El fin de la sociedad capitalista.....	21
La sociedad nueva.....	23
La sociedad final.....	24
Libertad y determinismo	25
Continuidad y saltos.....	26
La construcción del futuro.....	27
El materialismo histórico.....	31
El problema del movimiento.....	31
Acerca de las causas internas.....	31
El problema de la historia como ciencia	35
El historicismo según Popper.....	37
La filosofía materialista	42
La dialéctica como herramienta.....	45
La dialéctica materialista.....	45
El cambio de la cantidad en la calidad.....	46
Los contrarios dialécticos.....	48
La negación de la negación.....	51
El salto en calidad.....	52
Libertad y determinismo	56
La argumentación.....	57
Resumen metodológico.....	60
Antecedentes	63
El nacimiento de las sociedades de clases.....	65
El origen de los seres humanos.....	65
La edad del cuero.....	67
La edad del fuego.....	69

La edad del pensamiento.....	69
Las sociedades neolíticas.....	72
La revolución agrícola.....	73
Las ciudades–estado.....	77
Los centros urbanos.....	77
La formación de la ciudad–estado.....	78
La ciudad–estado en la historia.....	80
La escritura.....	82
Los cretenses.....	83
Los hititas y la edad del hierro.....	85
Frigios, lidios y jonios.....	87
Fenicios, cartagineses y romanos.....	89
El imperio persa y Alejandro.....	90
Las sociedades feudales.....	95
Introducción.....	95
La organización social feudal.....	95
La economía de las sociedades feudales.....	97
El Egipto faraónico.....	100
La Mesopotamia.....	103
La China feudal.....	104
El Japón feudal.....	106
La Europa feudal.....	108
La pirámide feudal europea.....	112
Las sociedades esclavistas.....	119
Introducción.....	119
La economía de las sociedades esclavistas.....	119
Las fases de la sociedad esclavista.....	120
Los esclavos en la Mesopotamia.....	122
La sociedad griega.....	123
El diseño de las monedas.....	128
El “milagro griego”.....	129
La sociedad alejandrina.....	131
La sociedad romana.....	132
La cultura y la sociedad esclavista.....	133
Nota sobre el Islam.....	136
Los esclavos en América.....	137
La sociedad capitalista.....	139
Introducción.....	139
El valor agregado por el trabajo.....	140
La fuerza de trabajo.....	141
El excedente o la plusvalía.....	143

La construcción del futuro

La fase comercial del capitalismo.....	145
Las guerras coloniales	150
La fase industrial de la sociedad capitalista.....	151
El crecimiento de la sociedad capitalista.....	154
La población bajo el capitalismo	156
La revolución de la productividad.....	160
La dialéctica del crecimiento.....	161
Teoría.....	163
La espiral de la historia.....	165
Análisis cuantitativo preliminar.....	165
El progreso lineal.....	166
La historia como proceso aleatorio	168
La espiral del pasado	171
El ciclo mesopotámico.....	171
El ciclo egipcio.....	174
El ciclo chino-japonés.....	176
El movimiento en espiral	179
Análisis cualitativo del movimiento en espiral	182
Análisis contrafáctico del movimiento en espiral.....	185
Otros ejemplos de movimiento en espiral.....	187
La aceleración de la historia.....	191
La velocidad de la historia	191
La “ley de Adams”	191
Visión histórica de la aceleración.....	193
Tecnología y población humana	196
El mecanismo de la selección darwiniana.....	198
Continuidad y saltos.....	203
La evolución de la población humana.....	206
Sociedad, tecnología y ciencia.....	209
El temor a la tecnología.....	209
Los temores actuales.....	211
El animal tecnológico	213
La neutralidad de la tecnología.....	215
Sobre la educación.....	216
Vínculos entre la ciencia, el arte y la religión.....	216
Tecnología y democratización.....	218
Las bases sociales de la tecnología	219
La investigación en cifras.....	223
El desarrollo de la tecnología bajo el capitalismo	224
Análisis de casos: el telescopio.....	224
Análisis de casos: la tecnología del vapor.....	229

Análisis de casos: la tecnología de la electricidad	231
Análisis de casos: los aceleradores de partículas	234
Análisis de casos: la revolución de la electrónica.....	236
El final de la sociedad capitalista.....	241
La idea de fin de la sociedad.....	241
El avance del capitalismo	242
El capitalismo como sociedad global.....	243
El modelo de evolución.....	246
La población de las sociedades capitalistas.....	246
La población de las sociedades pre-capitalistas	247
El crecimiento de la economía capitalista	250
La expansión del capitalismo	251
El fin del ser humano tecnológico.....	256
El salto en calidad.....	257
El concepto de fase en el capitalismo	259
Nueva definición de las fases	262
La fase tres: la sociedad de la información.....	269
La fase tres del capitalismo.....	269
La Nueva Economía	270
La economía de escala de la empresa capitalista	273
Bases económicas de la fase tres.....	278
Las fases dos y tres en el Tercer Mundo	281
Computadoras para todos	283
El límite práctico de uso de las computadoras.....	286
La revolución de Internet	288
Rough consensus	291
El trabajo creador y el trabajo personal	292
El precio de la información	293
La educación en la fase tres.....	295
Laberintos y juegos de computadora	296
El manejo de la información	300
Informatización y soledad humana.....	300
El caso de los países socialistas.....	303
El problema del socialismo.....	303
La concepción revolucionaria del siglo XIX.....	304
La refutación histórica del marxismo-leninismo	306
Las causas históricas del fracaso del socialismo	308
Las causas económicas del fracaso del socialismo	309
El socialismo y la fase tres del capitalismo.....	311
La sociedad de la información en la URSS.....	314
El sendero chino.....	316
Los mitos: la planificación	318

La construcción del futuro

Los mitos: el capitalismo como perversión histórica.....	319
Los mitos: una nueva sociedad en un único país.....	320
La fase cuatro del capitalismo.....	323
La hipótesis de la fase cuatro	323
Las catástrofes creadas por el capitalismo.....	326
El efecto invernadero	328
La guerra destructora.....	329
La catástrofe ecológica.....	330
El monstruo de Frankenstein.....	332
El agotamiento de los recursos naturales.....	335
La obsolescencia planificada, la basura y la contaminación	337
La biología y la bioquímica en la fase cuatro	340
Bases económicas de la fase cuatro	343
Las incógnitas de la fase cuatro	346
La destrucción del capitalismo.....	349
Construir una sociedad nueva.....	349
Formas arcaicas que sobreviven	350
La sociedad global.....	351
La extinción de la propiedad.....	352
La extinción del dinero.....	356
La extinción del estado.....	356
La extinción de los asalariados y de las empresas.....	363
Pistas para la sociedad nueva.....	365
Los caminos de la nueva sociedad.....	367
Las clases sociales en Marx.....	367
El problema de las clases sociales.....	369
¿Qué es una clase social?.....	372
Los saltos en la historia	374
Sobre la futura revolución.....	377
La conquista de la fraternidad	381
El entorno del nuevo humanismo	387
¿Se detiene el cambio?	388
Paralipómenos.....	391
La sociedad nueva: la filosofía política.....	393
La filosofía política en la historia	393
La filosofía política de Aristóteles.....	394
La filosofía política de Agustín.....	395
La filosofía política utópica de la burguesía.....	396
El liberalismo	397
La filosofía política socialista.....	398

Las contradicciones en la sociedad global	398
Notas para la sociedad nueva	399
La ética en la historia humana	400
Quiebres éticos de la fase tres.....	403
Esbozo de una ética materialista.....	407
La sociedad nueva: otra mano invisible	413
La mano invisible de Adam Smith.....	413
Contra la mano invisible	416
La dialéctica del mercado.....	417
El precio de las mercancías	420
La ley de oferta y demanda	423
La acción del mercado “perfecto”	426
El precio de las cosas únicas.....	428
El precio de lo monopolizable.....	432
La ética en el precio del arte o la tecnología.....	434
La ética del mercado capitalista.....	436
La optimización de recursos	436
La teoría en contra del mercado	439
El mercado generador de basura	440
La nueva mano invisible.....	442
La sociedad nueva: el trabajo.....	445
El trabajo humano	445
La revolución agrícola capitalista	445
La automatización y el progreso manufacturero.....	448
El sector de los servicios	450
La jornada de trabajo	451
El entretenimiento	453
La dignidad del trabajo.....	454
La nueva educación.....	455
La sociedad nueva: la democracia	459
Las estructuras democráticas	459
La democracia burguesa como forma de gobierno	461
La democracia de Jefferson.....	462
La política bajo el capitalismo.....	464
La democracia global	467
¿Representación o democracia directa?	470
La democracia en la empresa capitalista.....	475
La nueva democracia	476
La sociedad nueva: las ciudades	479
Dialéctica de la ciudad.....	479
El reemplazo del transporte por las comunicaciones	481

La construcción del futuro

La electricidad y la ciudad del siglo XX.....	482
Las comunicaciones y el futuro de la ciudad.....	482
El futuro de los servicios.....	484
La pasión por viajar.....	486
El destino de las ciudades.....	487
Análisis cuantitativo de la aldea global.....	489
La sociedad nueva: el arte y la ciencia.....	493
Dialéctica de las artes.....	493
Las artes burguesas en la fase uno.....	496
Las artes burguesas en la fase dos.....	497
El arte en la fase tres.....	500
La industria del entretenimiento.....	503
El arte culinario y la fase cuatro.....	504
El futuro de la tecnología.....	505
La sociedad nueva: la religión.....	509
Sobre el opio de los pueblos.....	509
Los diferentes rostros de Dios.....	510
La existencia de Dios.....	514
Esbozo de una teología materialista.....	517
Una teología personal.....	521
Materiales.....	523
Apéndice cuantitativo.....	525
Sobre este apéndice.....	525
Acerca de una ley de población.....	525
La población del paleolítico.....	525
Evolución desde el neolítico hasta el presente.....	527
La población luego de la revolución agrícola.....	530
La ecuación de Adams.....	532
Una “ley” algebraica.....	533
El salto en calidad.....	534
El modelo capitalista global.....	537
Deseconomía de escala en la empresa capitalista.....	539
Bibliografía.....	543
Índice de cuadros.....	553
Índice de figuras.....	555
Índice Analítico.....	557