

ÍNDICE

PRÓLOGO	XI
----------------------	-----------

CAPÍTULO 1. LA REVOLUCIÓN ACTUAL: LA IA MODERNA.....	1
---	----------

1.1 ¿Qué es la IA y por qué importa hoy?	2
1.1.1 Breve historia de la IA y su evolución.....	5
1.1.2 Diferencias entre IA predictiva, generativa y otras	8
IA predictiva: El arte de anticipar.	8
IA generativa: La chispa de la creatividad.	9
Otras IA especializadas: Más allá de lo evidente.....	10
1.1.3 Cómo elegir IA adecuada para ti.	11
IA generativa: Doctor Strange	12
IA predictiva: Iron Man.....	12
IA especializada: Black Widow	13

CAPÍTULO 2. CHATGPT Y SU UNIVERSO DE HERRAMIENTAS	17
--	-----------

2.1 ChatGPT en acción.....	19
2.1.1 Versión gratuita: Lo esencial al alcance de todos	20
2.1.2 Cómo usar GPT-3.5 al máximo	22
2.1.3 Comparativa con otras herramientas gratuitas de IA	27
2.2 Herramientas avanzadas de GPT 4.0.....	34
2.2.1 Explorador web	35
Cómo acceder al explorador web.....	35
Ejercicios.....	36
Extensión de búsqueda ChatGPT	39
2.2.2 Code Interpreter (o Python Advanced)	40
Acceder a Code Interpreter	42
Ejercicios.....	42
2.2.3 Función Tasks	45
2.2.4 AGI. Modelos de razonamiento.....	45
Modelo o1. Razonamiento paso a paso.	47
Modelo o2. Análisis avanzado.	48

Modelo o3. Toma de decisiones complejas.	48
Modelo o3-mini. Total accesibilidad.	49
2.2.5 Dall-E.....	50
Ejercicios.....	53
2.2.6 Integración con terceros.....	56
Zapier: Automatización sin complicaciones.	59
Wolfram Alpha: El cerebro matemático.....	60
Slack: Comunicación fluida en equipo.....	61
Microsoft Excel: Automatiza tus hojas de cálculo.	62
Notion: Organización inteligente.	62
Google Calendar: Gestión del tiempo como un profesional. .	63
Shopify: Atención al cliente personalizada.....	64
Canva: Generación de contenido visual	64
2.2.7 Integración con herramientas creativas.....	66
MidJourney: Imágenes que cobran vida	66
Runway ML: Vídeos al alcance de todos.	68
Soundraw o AIVA.....	69
Sketch.R	70
2.2.8 Otras capacidades extra	72
Educación y formación personalizada	72
Asistencia técnica y depuración de código.....	73
Optimización para redes sociales	74
Creatividad narrativa y artística	74
Planificación y gestión	75
Soporte emocional y motivacional	75
2.3 Cómo elegir la IA adecuada para ti.....	75
2.3.1 Creatividad: Ideas, diseño y contenido visual	76
2.3.2 Organización y productividad.....	76
2.3.3 Educación y aprendizaje	76
2.3.4 Análisis y datos	77
2.3.5 Comunicación y redes sociales	77
2.3.6 Preguntas clave para elegir tu herramienta de IA.....	78

CAPÍTULO 3. COPILOT: ASISTENTE DE CODIFICACIÓN DEFINITIVO.....81

3.1 Copilot desglosado.	87
3.1.1 Empezar con Copilot.....	90
3.2 Copilot para principiantes y expertos.....	91
3.2.1 Copilot para principiantes.	91
3.2.2 Copilot para expertos.	94

3.3 Copilot más allá del código.....	100
3.4 Copilot en Microsoft Edge	104
3.4.1 Copilot vs. ChatGPT	107
3.4.2 Cuándo usar Copilot o ChatGPT	109

CAPÍTULO 4. GEMINI: LA NUEVA GENERACIÓN DE IA CONVERSACIONAL111

4.1 Gemini de Google: Más que un chatbot	115
4.1.1 Qué es y cómo acceder a Gemini	115
4.1.2 Pros y contras de su versión gratuita	116
4.1.3 Diferencias con Bard y otras herramientas	118
4.1.4 Gemini vs. ChatGPT	119
4.1.5 En qué tareas destaca	123
4.1.6 Automatización y aprendizaje	126
4.1.7 Privacidad y seguridad.....	129
Configuración de privacidad.....	130
4.1.8 Práctica	132
4.2 Usos prácticos de Gemini	137
4.2.1 Planificación de un viaje con Gemini.....	137
4.2.2 Aplicación en educación	138
4.2.3 Asistencia en diseño y creatividad	140
4.3 Futuro de Gemini.....	142
4.3.1 Gemini, eje central	142
4.3.2 Convivir con la tecnología futura	143
4.3.3 Gemini y el mañana.....	144

CAPÍTULO 5. ECOSISTEMA DE IA COMPLEMENTARIAS..... 145

5.1 IA que marca tendencia.....	146
5.1.1 Deep-Seek.....	147
Acceso y ejercicios.....	149
5.1.2 Qwen2.5-Plus	154
Acceso y ejercicios.....	156
5.1.3 Claude.....	159
5.1.4 GroK 3	162
5.2 Aplicaciones de nicho que debes conocer	163
5.2.1 IA en el trabajo	164
Análisis de datos.....	165
Marketing y diseño.....	170
Reuniones y comunicación eficiente.....	174

5.2.2 IA en la vida cotidiana.....	176
5.2.3 IA en el entretenimiento	179
Creatividad sin límites	180
Avatares y vídeos digitales	182
Synthesia	182
DeepMotion.....	183
5.3 IA específicas y no oficiales por sector	184
5.3.1 Retail y consumo.	185
MercadonIA	185
Amazon Personalize	186
Sephora Virtual Artist	187
5.3.2 Salud y bienestar.	188
Babylon Health	189
Google DeepMind.....	190
PathAI	191
5.3.3 Finanzas y banca.....	191
Erica (Bank of America)	192
Kasisto.....	193
Plaid	194
5.3.4 Transporte y logística.	195
Tesla Autopilot.....	196
FedEx SenseAware.....	196
FlixBus Predictive.....	197
5.3.5 Educación	198
Duolingo AI	199
ScribeSense.....	200
Carnegie Learning	200
5.3.6 Marketing y publicidad	201
Albert.ai	201
Phrasee	202
Adzooma.....	203
5.3.7 Agricultura y medioambiente.....	204
John Deere Operations Center	204
Blue River Technology	205
ClimateAI	206
5.3.8 Entretenimiento y medios.	206
Netflix Recommender.....	207
Jukedeck	208
Descript.....	208
Reuters News Tracer	209

5.3.9 Aplicaciones revolucionarias	210
BioCatch.....	211
OpenAI Codex.....	212
Replika y Pi	212
CAPÍTULO 6. REFLEXIÓN Y FUTURO	215
6.1 Ciberseguridad en la IA.....	216
6.2 ¿Ética e IA?	220
6.3 El futuro de la IA	224
CONCLUSIÓN	227
Decálogo de la IA responsable	228
Carta al lector del futuro	229
ANEXOS	
I: GLOSARIO DE TÉRMINOS DE IA	231
Conceptos básicos de IA.....	231
Términos técnicos comunes.....	232
Herramientas y plataformas.....	233
Aplicaciones clave de la IA.....	234
Métodos de aprendizaje de la IA.....	235
Ética en la inteligencia artificial	235
II: FAQs	237
Uso de herramientas de IA.....	237
Privacidad y Seguridad	239
Sobre aplicaciones prácticas de la IA	241
Precisión y limitaciones de la IA	244
El futuro de la IA	245
III: RUNWAY ML.....	247
Paso 1: Divide el guion en escenas.....	247
Paso 2: Prepara los recursos.	248
Paso 3: Crea las escenas en Runway ML.	249
Paso 4: Añade música y narración.....	249
Paso 5: Exporta y revisa.....	249
Tres consejos	250

IV: PYTHON..... 251

Comandos básicos.253

Variables.254

Tipos de datos.254

Operadores aritméticos.....254

Condicionales (if, else, elif).....254

Bucles (for, while)255

Listas255

Diccionarios255

Funciones.....256

Manejo de archivos (oPEN, WRITE, READ)257

Excepciones (try, except).....258

Módulos y librerías258

List Comprehension258

Importación de módulos personalizados259

Tiempo y fechas (datetime).....259

Documentación de código (Docstring)259

Programación web con Flask.....260

Ejercicios.....261

Webgrafía..... 263

ÍNDICE ANALÍTICO 265