

## Contenido

Del Autor .....	Error! Bookmark not defined.
Prefacio .....	Error! Bookmark not defined.
Introducción .....	Error! Bookmark not defined.
LO QUE USTED OBTENDRA DE ESTE LIBRO .....	Error! Bookmark not defined.
Contenido .....	1
<b>PARTE I EL PROBLEMA EMPRESARIAL DEL CONOCIMIENTO</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 1 Fundamentos de la Inteligencia Corporativa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Por Que Las Organizaciones Pierden Conocimiento	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Introducción al Sistema de Inteligencia Corporativa	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Lo Que Esta Plataforma Entrega .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Por Que Las Respuestas de IA Tienen Éxito o Fracasan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Entendiendo Estructura de Búsqueda y Metadatos	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 2 – Por Que Las Empresas Tienen Dificultad Para Encontrar Respuestas	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Demasiados Archivos y Muy Poco Acceso	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Dependencia Del Conocimiento Tribal ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Preguntas Repetidas Costos Repetidos .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 3 – Por Que La Inteligencia Artificial Genérica Frecuentemente Falla en las Empresas	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Por Que La IA Genérica No Entiende Su Empresa	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Por Que El Retrieval Produce Respuestas Confiables	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 4 – El Sistema de Inteligencia Corporativa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Lo Que Realmente Hace El Sistema .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 De La Pregunta A La Respuesta Flujo Completo Del Sistema	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Por Que Este Sistema Funciona Cuando Otros Fallan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Capacidades Clave Del Sistema .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PARTE II ARQUITECTURA Y FUNDAMENTOS DEL SISTEMA</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 5 – Filosofía De Diseño Del Sistema .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Estructura Consistente De Programas ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Variables Comunes y Patrones De Datos	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3 Acceso Estandarizado A Base De Datos .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.4 Modelo De Seguridad y Control De Acceso	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.5 Por Que La Consistencia Importa A Escala	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 6 – Patrones De Implementación Del Sistema .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.1 De La Creatividad Hacia La Consistencia Controlada	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.2 Uso De Programas Modelo .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3 Inicio Estandarizado De Programas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.4 Composer y Requisitos De Dependencias	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.5 Administración De Sesiones y Control De Espacios De Nombres	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.6 CRUDM Estandarizado y Acceso A Base De Datos	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.7 Rutinas Comunes y Lógica Compartida ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.8 Patrones De Menús, Navegación y Búsqueda	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.9 Integración De Ayuda y Documentación .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PARTE III – Arquitectura Del Conocimiento y Documentación</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 7 – Libros, Capítulos y Secciones .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.1 Por Que Los Libros Estructurados Son Importantes	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.2 Selección De Libros y Capítulos .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

7.3 Creación De Secciones Reutilizables De Conocimiento	Error! Bookmark not defined.
Capítulo 8 – Como Escribir Mejores Manuales	Error! Bookmark not defined.
8.1 Como Escribir Para Búsqueda e Inteligencia Artificial	Error! Bookmark not defined.
8.2 Como Explicar Un Tema y Su Significado	Error! Bookmark not defined.
8.3 Estándares Para Escribir Procedimientos y Secciones	Error! Bookmark not defined.
Capítulo 9 – Ingest y Preparación De Documentos	Error! Bookmark not defined.
Introducción	Error! Bookmark not defined.
9.1 PDF DOCX y Archivos Heredados	Error! Bookmark not defined.
9.2 Preparación Documental Antes Del API	Error! Bookmark not defined.
9.3 Segmentación y Chunking	Error! Bookmark not defined.
9.4 Control De Tamaño De Archivos	Error! Bookmark not defined.
9.5 Administración De Carga API	Error! Bookmark not defined.
9.6 Creación De Chunks y Vectorización	Error! Bookmark not defined.
9.7 Validación y Recuperación Operacional	Error! Bookmark not defined.
9.8 Ingest de Otros Documentos y Requerimientos	Error! Bookmark not defined.
9.9 Gestión Unificada de Documentos y Recuperación de Información	Error! Bookmark not defined.
Capítulo 10 – Como Funciona Realmente La Búsqueda	Error! Bookmark not defined.
10.1 Fundamentos Del Indicé Invertido	Error! Bookmark not defined.
10.2 Fundamentos De Clasificación	Error! Bookmark not defined.
10.3 Por Que La Velocidad Importa	Error! Bookmark not defined.
10.4 Intercambios Entre Precisión y Cobertura	Error! Bookmark not defined.
10.5 Comportamiento En Producción Versus Comportamiento De Demostración	Error!
<b>Bookmark not defined.</b>	
PARTE IV – Retrieval, Chat e Inteligencia Artificial	Error! Bookmark not defined.
Capítulo 11 – Metadatos, Sinónimos y Clasificación De Retrieval	Error! Bookmark not defined.
11.1 señales De Metadatos	Error! Bookmark not defined.
11.2 Tablas De Sinónimos	Error! Bookmark not defined.
11.3 Retrieval Combinado	Error! Bookmark not defined.
11.4 Interpretación De Intención	Error! Bookmark not defined.
11.5 Normalización y Errores Ortográficos	Error! Bookmark not defined.
11.6 Retrieval Basado En Relaciones	Error! Bookmark not defined.
11.7 RAG Mejorado Mediante Grafos	Error! Bookmark not defined.
11.8 Expansión Contextual de Spreadsheets	Error! Bookmark not defined.
11.9 Selección Contextual de Fragmentos Vecinos	Error! Bookmark not defined.
11.10 Peso de Relaciones y Clasificación de Retrieval	Error! Bookmark not defined.
Capítulo 12 – Construyendo El Agente de Chat con IA	Error! Bookmark not defined.
12.1 Funciones Del Agente de Chat	Error! Bookmark not defined.
12.2 Diseño de Sesión	Error! Bookmark not defined.
12.3 Vectorización de Solicitudes del Usuario y Algoritmos de Selección de Chunks	Error!
<b>Bookmark not defined.</b>	
12.4 Memoria e Historial	Error! Bookmark not defined.
12.5 JSON Estándar Para Enviar La Pregunta Del Usuario Al API	Error! Bookmark not defined.
12.6 Conversación Lifecycle	Error! Bookmark not defined.
12.7 Persistencia De Memoria Conversacional	Error! Bookmark not defined.
12.8 Revisión y Control de Costos	Error! Bookmark not defined.
Capítulo 13 – Gobernanza de Seguridad y Escalabilidad	Error! Bookmark not defined.
13.1 Diseño del Sistema de Seguridad	Error! Bookmark not defined.
13.2 Permisos	Error! Bookmark not defined.
13.3 Mantenimiento	Error! Bookmark not defined.
PARTE V – Operación, Escalabilidad y Lecciones Aprendidas	Error! Bookmark not defined.

Capítulo 14 – Arquitectura General del Sistema .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14.1 Vision General de las Capas del Sistema	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14.2 Flujo de Datos de Extremo a Extremo..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14.3 Responsabilidades de los Componente	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14.4 Limites y Abstracciones .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Capítulo 15 – Lecciones de Ingeniería y Diseños Fallidos .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Introducción .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.1 Lecciones Aprendidas de Diseños Fallidos	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.2 Desviación de API y Falsos Éxitos .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.3 Conversión de Archivos y Sobrecarga de API	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.4 Lecciones Sobre Tamaño de Fragmentos y Estabilidad	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.5 Limites de Memoria y Problemas de Serialización	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.6 Restricciones de Backups y Carga del Sistema	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Conclusión .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Apéndice 1 - Lecturas Recomendadas y Referencias de la Industria ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Índice .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>