

REGISTRO DE BITÁCORA	FECHA: 24/02/2026
PROYECTO: SISTEMA RAG	ID: EXAMEN-2.1

BITÁCORA DE DESARROLLO: SISTEMA RAG

PASO 1: Investigación exhaustiva: Consulta de información técnica sobre el planteamiento RAG (Retrieval Augmented Generation) y su estado del arte en 2024-2025.

PASO 2: Diseño de Arquitectura: Definición del patrón de desarrollo siguiendo el estándar de excelencia profesional establecido anteriormente.

PASO 3: Implementación de Código: Desarrollo del sistema RAG modular utilizando LangChain y FAISS para procesamiento local.

PASO 4: Optimización Offline: Adaptación del sistema para funcionar sin dependencia de API Keys externas, permitiendo la recuperación de información local.

PASO 5: Generación Documental: Creación del ecosistema de documentación premium, guías técnicas y manuales de usuario final en formato PDF.

Este documento es un registro fiel del desarrollo técnico del sistema RAG presentado para el examen de informática.