Informe: Punto 2 – Resolver Blueprint Base

Objetivo

Transformar el **tema** y **objetivo** definidos en la sesión, junto con la **política automática** del Paso 1, en un **plano (Blueprint)** que establezca:

* Qué **fuentes** buscar y priorizar.
* Qué **consultas (queries)** ejecutar para recuperar la información.
* Cómo **empaquetar** el contexto óptimo para alimentar el LLM.
* Qué **validaciones** deben cumplirse antes de considerar el contexto listo.

Entradas

* **Tema (topic)**: área o asunto específico (ej.: “Procedimiento vigente para obtener licencias PSP en Argentina”).
* **Objetivo (goal)**: propósito de la sesión (ej.: “Tener un contexto óptimo y trazable para documentar el procedimiento”).
* **Política automática (policy)**:
  + Fuentes permitidas: ["pdf", "docx"]
  + Tamaño máximo de archivo: 200 MB
  + Requerir citas: true
  + Otros parámetros internos no configurables por el usuario.

*Procesos*

1. **Clasificación del tema**

Determina la categoría principal (normativo/legal, técnico/operativo, científico/académico, etc.) para aplicar plantillas internas adaptadas.

1. **Generación del mapa de fuentes (source\_map)**
   * **Oficial**: organismos reguladores, ministerios, boletines oficiales.
   * **Primaria**: leyes, reglamentos, documentos emitidos por entes oficiales pero no de publicación obligatoria.
   * **Secundaria**: análisis externos, guías de consultoras, material académico.
2. **Creación del plan de consultas (query\_plan)**
   * Consulta literal con el tema tal cual.
   * Variantes con términos técnicos o jurídicos.
   * Variantes con acrónimos y sinónimos.
   * Consultas filtradas por tipo de archivo (filetype:pdf, filetype:docx).
3. **Definición del plan de empaquetado (packing\_plan)**
   * Distribución de tokens: instrucciones, políticas, contexto, ejemplos.
   * Orden lógico de secciones del contexto.
   * Estrategia de compresión para cumplir el presupuesto.
4. **Generación de checklist de preflight**  
   Lista de validaciones mínimas antes de aprobar el contexto (ej.: “≥ 1 documento oficial vigente con cita”, “Cobertura de todas las secciones clave”).
5. **Exportación del Blueprint**  
   Guardar un archivo blueprint\_<tema>.json con toda la información anterior para ser usado en el Paso 6 en adelante.

**Descripción de cada nodo**

1. **Inicio Paso 2**
   * Entradas:
     + Tema (topic)
     + Objetivo (goal)
     + Política automática (policy)
   * Se instancia la sesión con los datos recibidos del Paso 1.
2. **Clasificar categoría del tema**
   * Detecta el tipo: *normativo/legal*, *técnico*, *académico*, etc.
   * Sirve para seleccionar plantillas predefinidas de fuentes y queries.
3. **Generar Mapa de Fuentes**
   * Crea el source\_map agrupado en: oficial, primaria y secundaria.
   * Prioriza fuentes de mayor autoridad según la categoría detectada.
4. **Crear Plan de Consultas**
   * Genera entre 3 y 5 queries.
   * Incluye variaciones: literal, técnica, acrónimos, filtros de tipo de archivo.
5. **Definir Plan de Empaquetado**
   * Asigna porcentajes del presupuesto de tokens a instrucciones, políticas, contexto y ejemplos.
   * Ordena las secciones según la lógica más eficiente para el tipo de tarea.
6. **Generar Checklist de Preflight**
   * Lista de validaciones mínimas antes de aprobar el contexto.
   * Ej.: cobertura de todas las secciones, presencia de documento oficial vigente.
7. **Exportar Blueprint JSON**
   * Guarda blueprint\_<tema>.json en el directorio de trabajo local.
   * Queda listo para que el Paso 6 (Recuperación híbrida) use estas directrices.
8. **Fin Paso 2**
   * Se devuelve el JSON como artefacto persistente para el resto del flujo.

*Salidas*

* **Archivo JSON de blueprint**, con:
  + source\_map (categorías y fuentes sugeridas)
  + query\_plan (consultas sugeridas)
  + packing\_plan (estructura de tokens y secciones)
  + preflight\_checklist (validaciones previas)

Ejemplo aplicado: PSP en Argentina

**source\_map**

* Oficial: BCRA, UIF, Boletín Oficial
* Primaria: AFIP, normas complementarias
* Secundaria: guías de cámaras, análisis académicos

**query\_plan**

* “BCRA licencias PSP procedimiento”
* “site:bcra.gob.ar PSP normativa CVU billetera”
* “site:uif.gob.ar PSP sujetos obligados”
* “boletin oficial Argentina PSP”
* “filetype:pdf PSP requisitos operativos”

**packing\_plan**

* Instrucciones: 1400 tokens
* Políticas: 600 tokens
* Contexto: 3800 tokens
* Ejemplos: 1200 tokens
* Orden de secciones: definiciones, requisitos documentales, requisitos operativos, procedimiento, controles

**preflight\_checklist**

* ≥ 1 documento oficial vigente
* Cobertura de todas las secciones clave
* Citas trazables en cada afirmación