### **1. Servicio de Recolección de Evidencias**

* **Responsabilidad**: conectarse con Google Sheets y traer los datos hacia el sistema.
* **Salida**: registros de evidencias guardados en la base de datos.
* **Importancia**:

Automatiza la carga de información (sin tener que copiar/pegar manualmente).

* Garantiza que siempre se trabaje con datos actualizados de los profesores.
* Es la **puerta de entrada** al sistema: sin este servicio no hay información que analizar.

### **2. Servicio de Gestión de Evidencias**

* **Responsabilidad**: organizar y mantener las evidencias en la base de datos (CRUD).
* **Salida**: evidencias accesibles y organizadas (por curso, profesor, criterio ABET, etc.).
* **Importancia**:
* Asegura que los datos no se queden como “texto crudo” del formulario.
* Permite consultar, filtrar y depurar evidencias.
* Es la **capa de orden** del sistema, evitando desorganización en los datos.

### **3. Servicio de Evaluación ABET**

* **Responsabilidad**: aplicar reglas de cumplimiento sobre las evidencias (ej: “mínimo 5 evidencias para criterio X”).
* **Salida**: resultado de cumplimiento (JSON con “cumple/no cumple” + métricas).
* **Importancia**:
* Da el **valor real del sistema**: convertir datos en **juicio sobre el cumplimiento ABET**.
* Permite estandarizar cómo se evalúan los criterios (objetivo de la acreditación).
* Es la **inteligencia del sistema**: traduce información en cumplimiento medible.

### **4. Servicio de Reportes / API Pública**

* **Responsabilidad**: preparar datos para que el frontend (Flutter) los consuma fácilmente.
* **Salida**: reportes en JSON (ej: dashboard con total de evidencias, estado de cada criterio, etc.).
* **Importancia**:
* Facilita la comunicación con Flutter, que solo necesita “pedir y mostrar”.
* Permite generar dashboards claros para los directivos y profesores.
* Es la **cara visible** del sistema: sin reportes, los resultados no serían entendibles.