Componentes del Pipeline

**1. Amazon EventBridge (El Despertador)**

* **Rol: Iniciar el proceso de forma automática.**
* **Acción: Se configuró una regla de programación (cron job) para que se active todos los días a una hora específica. Su única responsabilidad es enviar una señal para ejecutar nuestra función Lambda.**

**2. AWS Lambda (El Trabajador)**

* **Rol: Orquestar la recolección y el procesamiento de datos.**
* **Acción:**
  1. **Recibe la señal de activación de EventBridge.**
  2. **Ejecuta el código en Python para realizar una petición a la API de Mercado Público.**
  3. **Recibe los datos en formato JSON.**
  4. **Utiliza la librería pandas para transformar los datos a un formato tabular.**
  5. **Genera un nuevo archivo CSV con un nombre único que incluye la fecha de la ejecución (ej: licitaciones/licitaciones\_YYYY-MM-DD.csv).**
  6. **Se conecta a Amazon S3 para guardar el archivo.**

**3. Amazon S3 (El Almacén)**

* **Rol: Almacenar de forma segura y duradera los datos recolectados.**
* **Acción:**
  1. **Recibe el nuevo archivo CSV enviado por la función Lambda.**
  2. **Lo almacena en el bucket designado, creando un historial de datos diarios. Cada archivo representa los datos de un día específico, garantizando que el historial no se corrompa si una ejecución falla.**