## **Informe de Desarrollo e Implementación**

**Proyecto:** Gestión de Colecciones y Hechos **Autor:** *[Min Jun, Hwang]*

### **1. Introducción**

Este proyecto implementa una API REST para la gestión de colecciones y hechos.  
 El objetivo principal es permitir la creación, consulta, modificación y eliminación de datos relacionados con colecciones y sus hechos asociados.

### **2. Endpoints Implementados**

* **GET /colecciones** – Lista todas las colecciones.
* **GET /coleccion/{nombre}** – Obtiene una colección específica por su nombre.
* **POST /coleccion** – Crea una nueva colección.
* **GET /coleccion/{nombre}/hechos** – Lista los hechos asociados a una colección.
* **GET /hecho/{id}** – Obtiene un hecho por ID.
* **PATCH /hecho/{id}** – Modifica el estado de un hecho.

### **3. Proceso de Desarrollo**

1. Se definieron las rutas y operaciones de la API.
2. Se implementó la capa de repositorio para manejar los datos en memoria.
3. Se añadieron endpoints REST utilizando *Spring Boot*.
4. Se realizaron pruebas con *Postman* para verificar el funcionamiento.

### **4. Pruebas**

Las pruebas se realizaron utilizando *Postman*, enviando peticiones a los endpoints definidos.  
 Se verificó que las operaciones CRUD funcionen correctamente para colecciones y hechos.

### **5. Conclusión**

El sistema cumple con las funcionalidades básicas solicitadas y está listo para futuras mejoras, como persistencia en base de datos y validaciones adicionales.