

**Java y Aplicaciones Avanzadas sobre Internet**  
**Cursada 2025**  
**Trabajo Final**

**Sistema de Análisis de Situación Integral de Salud de la UNLP**

Cuarta Entrega: **Desarrollo de servicios REST**

De acuerdo al documento de análisis y el maquetado del "**Sistema de Análisis de Situación Integral de Salud de la UNLP**", se desea **desarrollar parcialmente** la **API REST** del sistema usando **Jersey** e **integrar** la misma con la **capa de persistencia**, desarrollada en la entrega 3, mediante **CDI**.

Específicamente para esta entrega se debe implementar una API REST para los siguientes servicios:

- ABML (Alta/Baja/Modificación/Listado) de usuarios.
- ABML de campañas
- ABML de jornadas.
- ABML de barrios (**solo para grupos de 2 y 3 integrantes**)
- ABML de zonas (**solo para grupos de 2 y 3 integrantes**)
- ABML de encuestadores (**solo para grupos de 2 y 3 integrantes**)
- ABM de organizaciones sociales (**en esta entrega solo para grupos 3 integrantes**)
- Habilitación/deshabilitación de usuarios (**en esta entrega solo para grupos 3 integrantes**)

Requerimientos para el desarrollo de la API REST:

1. Seguir los lineamientos propuestos en la **Práctica 6**.
2. Integrar con la **capa de persistencia** desarrollada en la entrega anterior.
3. Usar el formato **JSON** para el envío y recepción de datos en los casos que sea necesario.
4. Usar el framework **CDI** para la inyección del EntityManager en cada uno de los DAOs y estos últimos en los controladores, con un alcance a nivel requerimiento (**RequestScoped**).
5. Usar **Swagger** para documentar la API y probar los servicios desarrollados.

Para esta entrega deberá subir a GitLab:

- a) **Proyecto Maven** configurado con las dependencias correspondientes y que incluya:
  - i) La/las clase/s que implementa/n los servicios REST.
  - ii) La capa de persistencia implementada en la entrega anterior.
- b) Un **archivo de texto** explicando lo necesario para montar el ambiente de prueba

**Fecha de entrega:** miércoles **18/06/2025**, durante el horario de práctica.

En esta misma fecha, lxs estudiantes que deseen subir la nota de la entrega 3 podrán realizar una re-entrega.