

## Integración de Spring Core y desarrollo de API RESTful usando Spring MVC



De acuerdo a la especificación publicada del proyecto “ ”, implemente usando **Spring MVC** una **API REST** para el sistema que está desarrollando e integre la capa de Persistencia con Spring..

Específicamente para esta entrega debe implementar:

- Configuración y uso de **Spring Core en las capas del sistema**.
- Para la capa de persistencia puede utilizar la realizada con los **DAO Genéricos y JPA (ENTREGABLE 4) integrado con Spring**, o utilizar repositorios de **Spring Data**.
- Parte de la **API REST del sistema**. Las operaciones a implementar deben permitir realizar la siguiente funcionalidad:
  - Registración de Usuario.
  - Edición del Perfil de un Usuario.
  - Login del sistema.
  - Crear, editar, eliminar y ver Mascotas de un usuario.
  - Listado de todas las Mascotas perdidas.
  - Crear y listar avistamientos.
- Una de las dos opciones:
  - Una colección de POSTMAN para poder realizar las pruebas de los servicios implementados. Esta colección será de utilidad en el momento del visado.
  - Documentación generada mediante Swagger con los casos de Test (se sugiere hacerlo con Spring Boot).

**Aunque el trabajo es en grupo, con el propósito de dejar constancia del trabajo realizado y facilitar el seguimiento de las entregas, todos los integrantes del grupo deberán subir el trabajo realizado en el sitio Web de la materia.**