

Práctica 2

Objetivo

🎯 Continuar evolucionando el proyecto iniciado en la práctica 1 incorporando: validaciones, asociaciones entre entidades del dominio y seguridad para el acceso a los endpoints del servicio REST.

📁 Como guía práctica más detallada recomendamos clonar el repositorio:

<https://github.com/jose-manuel-suarez/ppaassoftware> (subdirectorío asociado: Practica 2)

💬 Canal de consultas (Discord): <https://discord.gg/y7R48Crr> (servidor PPAA de Software)

✉ Contacto (email): lbibbo@lifa.info.unlp.edu.ar y jsuarez@lifa.info.unlp.edu.ar

Ejercicio 1

Incorporación de validaciones a nuestras entidades.

Ejercicio 2

Incorporación de asociaciones (relaciones) entre entidades.

En este caso nuestro dominio de aplicación, permitirá manejar la relación entre las personas y sus direcciones de envío.

- Una persona puede tener una o más direcciones de envío (al menos tiene una).
- Una persona debe tener una dirección de facturación obligatoriamente.

Ejercicio 3

Implementar la autenticación y autorización para todos los endpoints que ofrece el servicio REST, utilizando JSON Web Token (JWT).

Considere que las personas deben tener roles, entre los cuales, por el momento tenemos:

- USER (usuario del sistema), puede únicamente realizar la lectura de datos.
 - Como "username" (nombre de usuario) utilizar el email de la persona.
- ADMIN (administrador del sistema), puede realizar lectura y escritura de datos.

Ejercicio 5

Debe entregarse el proyecto completo en GitLab o GitHub (código fuente e imagen Docker).
Proyecto PostMan para ejecutar los escenarios.