



SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN

“Trabajo 2”

Trabajo realizado por:

Enrique Andrés Villar

Universidad Pontificia de Salamanca
Facultad de Informática
Salamanca, España, 37002
eandresvi.inf@upsa.es

Francisco Javier Reyes Pérez-Olleros

Universidad Pontificia de Salamanca
Facultad de Informática
Salamanca, España, 37002
freyespe.inf@upsa.es

Este trabajo se ha realizado en base al trabajo entregado por Enrique en la asignatura del año pasado.

La aplicación consiste en una tienda que registra a sus socios y productos. Hemos desarrollado un módulo **ws-productos** con Quarkus que se conecta a una base de datos PostgreSQL para gestionar los productos, por otro lado hemos desarrollado otro módulo para los socios llamado **ws-socios** con Quarkus, el cual se conecta también a la base de datos PostgreSQL y gestiona a los socios.

Por otro lado, hemos implementado un módulo más con Quarkus para que se conecte con los otros dos módulos mencionados anteriormente, el cual se trata del módulo **gateway2** (la razón del nombre es porque debido a errores durante el desarrollo, creamos uno nuevo con este nombre y borramos el anterior). En cada documento PDF de los módulos se explican.

Para este segundo trabajo, utilizando de base el trabajo del año pasado, hemos implementado **Microprofile REST Client** para la comunicación del **gateway2** con los dos servicios web **ws-productos** y **ws-socios**. Por otro lado, **ambos** servicios se han descrito a través de **Microprofile OpenAPI**.

Partes realizadas por cada integrante:

Al igual que en el primer trabajo, hemos ido realizando el trabajo conjuntamente a través de GitHub.

- Enrique→ Se ha encargado principalmente de la implementación de la comunicación de los servicios.
- Javier→ Ha realizado la documentación de los dos servicios a través de Microprofile OpenAPI

Ambos nos hemos ido ayudando el uno al otro, ya sea resolviendo errores de ejecución o compilación, como revisando lo que ha ido realizando el uno y el otro.

La documentación, al igual que el trabajo, la hemos realizado los dos juntos.