

**Grado en Ingeniería Informática**

**Sistemas Distribuidos**

**Rúbrica Fase II: Seguridad y APIs REST en Spring**

Grupo:

Nota:

1. Se ha rellenado la rúbrica antes de la defensa

Si | No (-1)

1. Se mantiene toda la funcionalidad exigida en la práctica anterior

Si | No (-0.5 a -10)

1. La aplicación tiene errores

No| Errores menores (-0.5) | Errores importantes (-2)

**Seguridad con Spring**

1. La aplicación es accesible por HTTPS

Si | No (-5)

1. La aplicación utiliza tokens CSRF para protegerse

Si | Las acciones que modifican registros no usan formularios (-3) | No (-5)

1. Funcionalidad completa – Usuarios no registrados

Si | Faltan cosas menores (-1) | Faltan cosas importantes (-3)

1. Funcionalidad completa – Usuarios registrados

Si | Faltan cosas menores (-1) | Faltan cosas importantes (-3)

1. Funcionalidad completa – Usuarios administradores

Si | Faltan cosas menores (-1) | Faltan cosas importantes (-3)

1. Existe un formulario de login y la funcionalidad asociada para iniciar sesión.

Si | No (-5)

1. Existe un formulario de registro y la funcionalidad asociada para registrar usuarios.

Si | No (-3)

1. Existe una página de perfil privada (consultar, editar\* y borrar mi usuario)

Si | Faltan operaciones (-1) | No (-2)

1. Existe control de acceso por rol y URL para los distintos tipos de usuario (Web y REST)

Si| Faltan cosas menores (-2) | No (-4)

1. Existe control de acceso por dueño del objeto (un usuario no-administrador no puede acceder/editar/borrar información que es propiedad de otro usuario) (Web y REST)

Si| Errores menores (-1) | Errores graves (-3)

**API REST con Spring**

1. Funcionalidad completa de la web en API REST (Creación, consulta, edición\* y borrado), incluida subida de imágenes

Completa| Faltan cosas menores (-1) | Faltan cosas importantes (-3) | No (-5)

1. Colección de Postman cargada con todas las operaciones de la API REST

Completo | Faltan algunas operaciones (-1) | No (-2)

1. Cumplimiento de las recomendaciones API REST: URL, status code, methods, DTOs

Se cumple| Algunos fallos menores (-0.5) | Errores importantes (-2)

1. Paginación web con consultas AJAX a la API REST

Realizada | No (-2)

1. Se utiliza JWT para la autenticación y autorización de las peticiones en la API REST

Si | No (-3)

1. Documentación de la API REST (OpenAPI)

SI | No (-1)

**Calidad del código**

1. El código y los comentarios están en inglés

Si | No por completo (-0.5) | No (-1)

1. El código tiene un formato y estilo adecuado.

Si | Algunas reglas no se cumplen (-0.5) | No (-2)

1. La aplicación sigue una arquitectura adecuada (Controllers > Services > Repositories)

Si| Errores menores (-1) | No (-3)

**Documentación y repositorio GitHub**

1. La documentación contiene un diagrama de navegación

Si | No (-0.5)

1. La documentación contiene un diagrama con las entidades de la base de datos

Si | No (-0.5)

1. La documentación contiene un diagrama con las clases separando los controladores (REST y Web), servicios, repositorios, etc.

Si | No (-0.5)

1. La documentación contiene una sección con instrucciones sobre cómo configurar el entorno de desarrollo y cómo desarrollar la aplicación

Si | No (-0.5)

1. La documentación contiene información sobre la participación de cada miembro del equipo

Si | No (-1)

1. Uso de GitHub

Completo | Poco uso (-1) | Solo una subida (-2)

Participación de cada miembro del equipo:

**David Pimentel**: I have contributed to building the corresponding DTOs for certain entities, as well as transforming some services and controllers to use these DTOs. Also I was in charge of refactoring all the code to fix general incoherences. Additionally, I have built the base of the Postman collection for the REST API, which includes the endpoints for products and users. Finally, I took charge of implementing pagination on all screens that require it.

**Jaime Ochoa de Alda:** During this phase of the project, most of my efforts have been placed in the new REST controllers as well as the API security files. Besides, I have also helped implementing the DTOs into services and web controllers, updating the POSTMAN collection has also been one my contributions to the project. Due to the fact that I have been working mostly in the API, I have additionally improved the project by fixing some conflicts in the services and integrated OPEN API to create the API documentation.

**Lídia Budiós Martin**: In this phase of the project, I have contributed to the implementation of the CSRF mechanism, as well as the creation of several DTOs and their integration into the corresponding services and controllers. I have also collaborated in the development of some of the functions associated with the REST controllers. Additionally, I have played a significant role in the implementation of pagination, especially in the REST controllers, ensuring efficient data management in the API responses.