

## Grado en Ingeniería Informática

### Sistemas Distribuidos

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

Grupo: 5

Nota:

1. Se ha rellenado la rúbrica antes de la defensa  
**Si** | No (-1)
2. Se mantiene toda la funcionalidad exigida en la práctica anterior  
**Si** | No (-0.5 a -10)
3. La aplicación tiene errores  
**No** | Errores menores (-0.5) | Errores importantes (-2)

#### Seguridad con Spring

4. La aplicación es accesible por HTTPS  
**Si** | No (-5)
5. La aplicación utiliza tokens CSRF para protegerse  
**Si** | Las acciones que modifican registros no usan formularios (-3) | No (-5)
6. Funcionalidad completa – Usuarios no registrados  
**Si** | Faltan cosas menores (-1) | Faltan cosas importantes (-3)
7. Funcionalidad completa – Usuarios registrados  
**Si** | Faltan cosas menores (-1) | Faltan cosas importantes (-3)
8. Funcionalidad completa – Usuarios administradores  
**Si** | Faltan cosas menores (-1) | Faltan cosas importantes (-3)
9. Existe un formulario de login y la funcionalidad asociada para iniciar sesión.  
**Si** | No (-5)
10. Existe un formulario de registro y la funcionalidad asociada para registrar usuarios.  
**Si** | No (-3)
11. Existe una página de perfil privada (consultar, editar\* y borrar mi usuario)  
**Si** | Faltan operaciones (-1) | No (-2)
12. Existe control de acceso por rol y URL para los distintos tipos de usuario (Web y REST)  
**Si** | Faltan cosas menores (-2) | No (-4)
13. 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

- 14. 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)
- 15. Colección de Postman cargada con todas las operaciones de la API REST  
**Completo** | Faltan algunas operaciones (-1) | No (-2)
- 16. Cumplimiento de las recomendaciones API REST: URL, status code, methods, DTOs  
**Se cumple** | Algunos fallos menores (-0.5) | Errores importantes (-2)
- 17. Paginación web con consultas AJAX a la API REST  
**Realizada** | No (-2)
- 18. Se utiliza JWT para la autenticación y autorización de las peticiones en la API REST  
**Si** | No (-3)
- 19. Documentación de la API REST (OpenAPI)  
**SI** | No (-1)

## Calidad del código

- 20. El código y los comentarios están en inglés  
**Si** | No por completo (-0.5) | No (-1)
- 21. El código tiene un formato y estilo adecuado.  
**Si** | Algunas reglas no se cumplen (-0.5) | No (-2)
- 22. La aplicación sigue una arquitectura adecuada (Controllers > Services > Repositories)  
**Si** | Errores menores (-1) | No (-3)

## Documentación y repositorio GitHub

- 23. La documentación contiene un diagrama de navegación  
**Si** | No (-0.5)
- 24. La documentación contiene un diagrama con las entidades de la base de datos  
**Si** | No (-0.5)
- 25. La documentación contiene un diagrama con las clases separando los controladores (REST y Web), servicios, repositorios, etc.  
**Si** | No (-0.5)
- 26. La documentación contiene una sección con instrucciones sobre cómo configurar el entorno de desarrollo y cómo desarrollar la aplicación  
**Si** | No (-0.5)
- 27. La documentación contiene información sobre la participación de cada miembro del equipo  
**Si** | No (-1)
- 28. Uso de GitHub  
**Completo** | Poco uso (-1) | Solo una subida (-2)

Participación de cada miembro del equipo:

Paula Marcela Barroso Robleda

- Tareas: arreglo de problemas anteriores relacionados con correcciones de la primera parte del proyecto, organización y desarrollo de la gestión de los usuarios en la aplicación, implementación de clases RestControllers y posterior realización de funciones en la propia aplicación de Postman. Añadido funcionalidades nuevas como ver los usuarios, borrarlos, editarlos, botón búsqueda de productos, etc.

David Coronado Testa

- Tareas: He participado en la seguridad con todas las clases en general añadiendo los logins, logouts y roles. En API REST he implementado los DTOS y los controllers. Completada paginación.

Juan José Villanueva Molina

- Tareas: Colaborar en la parte de seguridad, ayudar a los problemas que surgieron al añadir la seguridad, gestión de los usuarios, preparar la api y la autorización para el postman, documentación, diagramas y Readme.