**\*\* AVISOS IMPORTANTES \*\***

Por favor, lea este texto en su totalidad y compréndalo antes de realizar ninguna solicitud de revisión. Marque con una [X] cada uno de los ítems para confirmar que los ha leído y entendido.

**\* Recuerde que:**

[X] Sus profesores no son los aseguradores de calidad de su proyecto. No es su misión encontrar los problemas que haya en el mismo durante las clases de seguimiento.

[X] No es responsabilidad de los profesores organizar el programa de trabajo de los estudiantes. En cada clase se avanza según el trabajo presentado.

[X] Se realizaron ejercicios de análisis hasta la lección L04 para clarificar aspectos que los estudiantes han debido tener en cuenta en sus proyectos.

**\* De cara a la revisión:**

[ ] Elija en su grupo a una persona que actúe como secretario y gestione las solicitudes en nombre del grupo.

[ ] Asegúrese de que realmente hay un error en la evaluación de algún requisito. El objetivo de una revisión es corregir errores, nada más. Si no encuentra ningún error de evaluación, por favor, absténgase de solicitar una revisión.

[ ] Describa el error justo debajo de los comentarios del profesor (en gris), usando un párrafo con el estilo (“Comment - Student”). Si lo considera oportuno, puede usar un vídeo para documentar el problema que encuentre; no olvide que dicho vídeo debe alojarse en cualquier sistema de almacenamiento de la USE. Si su hoja está corrupta y no tiene el estilo indicado, defínalo Ud.

**\* Si se presenta a la próxima convocatoria:**

[X] Entregue exactamente la hoja de evaluación que se le está proporcionando adjunta a este mensaje. Conserve el nombre del archivo, así como los comentarios de los profesores.

[X] Los comentarios de los profesores destacan problemas que justifican que una solución no sea considerada válida. Puede haber más problemas no mencionados y todos ellos son fáciles de encontrar siguiendo las metodologías explicadas en clase.

[X] Algunos comentarios documentan deficiencias menores. Si persisten en la próxima convocatoria, el requisito correspondiente será considerado inválido.

[X] Explique que ha hecho para corregir los problemas indicados en esta hoja de evaluación.

**FALLO 1:** El dato del momento del maintenance record es el de creación/actualización del mismo, debería de rellenarse de manera automática:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

CAMBIOS REALIZADOS PARA ARREGLAR FALLO 1:

* MaintenanceRecord.java:
  + Se eliminó past = true para permitir valores actuales (el sistema pone el moment en el instante de guardado).
* TechnicianMaintenanceRecordCreateService:
  + Se añadió en el load() la línea: “maintenanceRecord.setMoment(MomentHelper.getCurrentMoment());”. Así conseguimos que el campo tenga un valor válido y coherente, pase las validaciones de @ValidMoment y no lo tenga que introducir el usuario.
  + Se modificó en el bind() la línea: “super.bindObject(maintenanceRecord, "moment", "status", "inspectionDueDate", "estimatedCost", "notes");” a “super.bindObject(maintenanceRecord, "status", "inspectionDueDate", "estimatedCost", "notes");”. Al no bindear el campo moment conseuimos que no se sobreescriba el campo moment al que se ha cargado en el load.
  + También añadimos algunos campos en el validate para que sea más seguro, añadiendo sus mensajes de validación en el validation español e inglés. Así forzamos que la inspectionDueDate sea posterior al moment y obligamos a que el estado en la creación sea siempre PENDING.
* TechnicianMaintenanceRecordUpdateService:
  + Se modificó en el bind() la línea: “super.bindObject(maintenanceRecord, "moment", "status", "inspectionDueDate", "estimatedCost", "notes");” a “super.bindObject(maintenanceRecord, "status", "inspectionDueDate", "estimatedCost", "notes");”. Al no bindear el campo moment conseuimos que no se sobreescriba el campo moment al que se ha cargado en el load del create o de la base de datos.
  + Se añadió al perform() la línea: “maintenanceRecord.setMoment(MomentHelper.getCurrentMoment());” . Esto reemplaza el valor anterior del campo moment por uno actualizado al instante de edición.
* form.jsp:
  + En la línea correspondiente al moment le añadimos la opción de readOnly. Con readonly="true" impedimos que se modifique desde el navegador.

**FALLO 2:** Hay errores de validación:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

CAMBIOS REALIZADOS PARA ARREGLAR FALLO 2:

* TechnicianMaintenanceRecordPublishService: Se han introducido 3 validaciones obligatorias para poder publicar un MaintenanceRecord:
  + Debe tener al menos una Task vinculada, así evitamos publicar registros de mantenimiento sin ninguna tarea asociada.
  + Todas las Tasks deben estar publicadas, para que no se permita publicar si hay alguna task en modo borrador.
  + El estado del mantenimiento debe ser COMPLETED, asegurando de que no se publique un MaintenanceRecord en estado PENDING o IN\_PROGRESS.
* messages-en.i18n:
  + Se han añadido nuevos mensajes de error, como el del fallo que no estaba implementado bien:  
    “technician.maintenance-record.form.error.not-completed-status = In order to publish a maintenance record, the status must be completed”.
* messages-en.i18n:
  + Se han añadido nuevos mensajes de error, como el del fallo que no estaba implementado bien:  
    “technician.maintenance-record.form.error.not-completed-status = Para publicar un registro de mantenimiento, el estado debe ser completado”.

**FALLO 3:** Cuando pruebo el requisito “Show the details of the maintenance records, including the tasks involved.” el sistema devuelve una excepción. Es decir, listo mi registro de mantenimiento y si tengo varias tareas algunas publicadas de otros technicians y otras del usuario principal. Resulta que si hago un “show” de las tareas de otros technicians aunque las tenga disponibles en el listado y estén publicadas el sistema devuelve una excepción de acceso no autorizado. A continuación muestro las capturas de pantallas para probar lo descrito. Hago clic en la opción del menú señalada y en la primera fila (con una tarea de otro technician publicada):

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

El sistema lanza una excepción de que el usuario no está autorizado:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Esto no debería de ocurrir, dado que los requisitos piden poder añadir al registro de mantenimiento tareas publicadas, independientemente del technician propietario de la tarea.

CAMBIOS REALIZADOS PARA ARREGLAR FALLO 3:

* TechnicianTaskShowService.java:
  + Se cambio de la línea “status = task != null && super.getRequest().getPrincipal().hasRealm(task.getTechnician());” a “status = task != null && (isOwner || isPublished);”. Con ese cambio conseuimos permitir ver tareas que estén publicadas, aunque no sean del técnico autenticado. También resuelve el fallo de acceso no autorizado cuando se intenta mostrar tareas públicas de otros técnicos y evita errores 500 tipo Assert.state(...) al hacer clic en tareas desde un mantenimiento ajeno pero publicado.
* TechnicianTaskListService.java: con estos cambios si accedemos a tareas desde un maintenanceRecord publicado, aunque no sea tuyo, ahora las ves, también las tareas se listan según el contexto: propias, del maintenanceRecord o globales publicadas:
  + Se añadió esta línea en el authorise(), “status = maintenanceRecord != null && (!maintenanceRecord.isDraftMode() || super.getRequest().getPrincipal().hasRealm(maintenanceRecord.getTechnician()));”
  + Se añadieron estas condiciones en el load():

“if (maintenanceRecordId != null)

tasks = this.repository.findTasksByMasterId(maintenanceRecordId);

else if (mine)

tasks = this.repository.findTasksByTechnicianId(technicianId);

else

tasks = this.repository.findPublishedTasks();”

* TechnicianMaintenanceRecordShowService.java:
  + Se añadió esta línea en el authorise(), “status = record != null && (super.getRequest().getPrincipal().hasRealm(record.getTechnician()) || !record.isDraftMode());”.

Con esto conseguimos que se permita acceder al MaintenanceRecord aunque no sea tuyo, siempre que esté publicado y no falle si queremos acceder a estos.