

CU-GE-16 — Publicar resultados de evaluación

Escenario origen: S-GE-11 | Publicar y consultar resultados

RF relacionados: RF6, RF10, RF7, RF8

Actor principal: Docente

Actores secundarios: Sistema GRADE, Estudiantes, Coordinador

Objetivo

Permitir que un Docente publique los resultados de una evaluación en estado Calificada, para que los estudiantes puedan consultarlos y se habiliten estadísticas de desempeño.

Precondiciones

- Evaluación en estado Calificada (CU-GE-14).
- Usuario autenticado con rol de Docente o Coordinador autorizado.

Postcondiciones

- La evaluación pasa a estado Publicado.
- Los estudiantes pueden consultar sus resultados individuales.
- El sistema habilita estadísticas básicas de desempeño.
- El evento queda registrado en auditoría.

Flujo principal (éxito)

1. El Docente accede a la evaluación en estado Calificada.
2. Selecciona la opción “Publicar resultados”.
3. El Sistema solicita confirmación.
4. El Docente confirma la acción.

5. El Sistema cambia el estado de la evaluación a Publicado.
6. El Sistema habilita la consulta de resultados por estudiantes y coordinadores.
7. El Sistema registra la acción en auditoría.
8. El Sistema confirma la publicación exitosa.

Flujos alternativos / Excepciones

- A1 — Evaluación ya publicada: El Sistema informa que no puede volver a publicarse.
- A2 — Evaluación no calificada: El Sistema bloquea la acción y muestra advertencia.
- A3 — Cancelación: El Docente cancela y no se realizan cambios.

Reglas de negocio

- RN-1: Solo evaluaciones en estado Calificada pueden publicarse.
- RN-2: Una vez publicada, no se puede revertir a estado anterior (solo posibles “rectificaciones” posteriores).
- RN-3: Los resultados deben estar disponibles únicamente para usuarios autorizados.

Datos principales

- Evaluación(ID, curso, estado, resultados, estadísticas).
- Auditoría(usuario, acción, fecha/hora).

Consideraciones de seguridad/permiso

- Solo Docentes responsables o Coordinadores autorizados pueden publicar resultados.
- Los estudiantes solo pueden acceder a sus propios resultados.

No funcionales

- Disponibilidad: publicación inmediata tras la confirmación.
- Seguridad: protección de resultados para evitar accesos no autorizados.
- Trazabilidad: registro en auditoría de la publicación y accesos posteriores.

Criterios de aceptación (QA)

- CA-1: Al publicar, el estado de la evaluación cambia a Publicado.

- CA-2: Los estudiantes pueden acceder únicamente a sus resultados.
- CA-3: El sistema genera estadísticas básicas automáticamente.
- CA-4: La acción queda registrada en auditoría.