

CU-GE-10 — Asociar evaluación a curso

Escenario origen: S-GE-05 | Asociar evaluación a curs (alumnos)

RF relacionados: RF1, RF3, RF6, RF8

Actor principal: Docente

Actores secundarios: Sistema GRADE

Objetivo

Permitir que un Docente vincule una evaluación en estado Borrador a un curso y su lista de alumnos, asegurando trazabilidad de resultados por estudiante.

Precondiciones

- Usuario autenticado con rol de Docente o Coordinador.
- Curso existente y activo en el sistema (CU-GE-01).
- Alumnos registrados y asociados al curso (CU-GE-04 / CU-GE-05).
- Evaluación creada en estado Borrador (CU-GE-07).

Postcondiciones

- La evaluación queda asociada al curso seleccionado.
- Los alumnos del curso quedan vinculados a la evaluación.
- El sistema actualiza auditoría y trazabilidad académica.

Flujo principal (éxito)

1. El Docente accede a una evaluación en estado Borrador.
2. Selecciona la opción "Asociar curso".
3. El Sistema muestra listado de cursos disponibles para el usuario.
4. El Docente selecciona el curso y confirma.
5. El Sistema carga la lista de alumnos registrados en el curso.
6. El Sistema vincula la evaluación con el curso y todos sus alumnos.

7. El Sistema registra la acción en auditoría.
8. El Sistema confirma la asociación exitosa.

Flujos alternativos / Excepciones

- A1 — Curso inexistente o inactivo: El Sistema bloquea la acción y muestra error.
- A2 — Evaluación ya asociada: El Sistema informa que la evaluación ya está vinculada a otro curso.
- A3 — Curso sin alumnos registrados: El Sistema permite la asociación pero muestra advertencia.
- A4 — Cancelación: El Docente cancela la acción y no se realizan cambios.

Reglas de negocio

- RN-1: Una evaluación solo puede estar asociada a un curso/sección a la vez.
- RN-2: Los alumnos asociados al curso deben quedar vinculados automáticamente a la evaluación.
- RN-3: La asociación debe quedar registrada en el historial de auditoría.

Datos principales

- Evaluación(ID, curso asociado, estado, alumnos vinculados, timestamps).
- Curso(ID, nombre, nivel, estado).
- Alumno(ID, nombre, identificador único, estado).

Consideraciones de seguridad/permiso

- Solo Docentes o Coordinadores con permisos sobre el curso pueden asociar evaluaciones.

No funcionales

- Disponibilidad: asociación inmediata reflejada en catálogos de evaluaciones.
- Rendimiento: asociación de evaluación a curso con hasta 200 alumnos < 5s p95.
- Trazabilidad: todas las acciones deben registrarse en auditoría.

Criterios de aceptación (QA)

- CA-1: Al asociar una evaluación, esta queda vinculada al curso y todos sus alumnos.
- CA-2: El sistema bloquea asociación si el curso no existe o está inactivo.
- CA-3: La acción queda registrada en auditoría con usuario, fecha y hora.
- CA-4: Evaluaciones ya asociadas no pueden volver a vincularse a otro curso.