



Universidad Autónoma de Zacatecas
Ingeniería de Software



Atributos de calidad

Sistema de Gestión de Estudiantes

“DirectAula”

Análisis y Diseño Orientado a objetos

Docente: Cristian Eduardo Boyain y Goytia Luna

Equipo de desarrollo:

Lamas Pinedo Dayana Elizabeth

Zayra Estefania Lara Gómez

Oscar Fernando Madera Rojo

Fecha: 22 de octubre de 2025

3°B

Catálogo de Atributos de Calidad

ID	Caso de Uso	Tipo	Prioridad	Descripción
AC - 1	CU1 Administrar Grupos y Ciclos	Usabilidad	Alta	La interfaz de creación debe ser muy simple, solicitando solo la información esencial (Nombre y Ciclo).
AC - 2	CU2 Administrar Alumnos	Usabilidad	Alta	El campo de búsqueda debe ofrecer resultados inmediatos mientras el Docente escribe (búsqueda predictiva/rápida).
AC - 3	CU2 Administrar Alumnos	Mantenibilidad	Media	La ficha de los alumnos debe permitir configuraciones para futuras adiciones de campos.
AC - 4	CU3 Administrar Calificaciones	Usabilidad	Alta	Los valores de la ponderación deben ser visibles en todo momento, para guiar su edición.
AC - 5	CU4 Registrar Asistencia	Usabilidad	Alta	La interfaz debe ser altamente eficiente para el registro masivo (solo dos clics por alumno).
AC - 6	CU4 Registrar Asistencia	Rendimiento	Alta	El nuevo cálculo de los porcentajes de asistencia y el estado debe ser instantáneo al guardar.
AC - 7	CU5 Registrar calificaciones del grupo	Rendimiento	Alta	El cálculo del promedio final debe ser instantáneo (milisegundos) al guardar.
AC - 8	CU5 Registrar calificaciones del grupo	Usabilidad	Alta	La interfaz debe permitir el ingreso rápido de notas (ej. usando la tecla Tab para saltar al siguiente campo de nota).
AC - 9	CU6 - Generar Reportes	Rendimiento	Media	La compilación y exportación a .xlsx debe ser rápida (menos de 5 segundos) para que el Docente no experimenta demoras.

AC - 10	CU6 - Generar Reportes	Usabilidad	Media	La vista preliminar debe ser una representación fiel y precisa del Excel final, minimizando sorpresas.
---------	------------------------	------------	-------	--