Universidad Andrés Bello

UNAB | FAcultad de INGENIEría

**Sistema para la gestión y análisis de evaluaciones online**

Contenido

[Contexto 2](#_Toc36502487)

[Objetivos General del Proyecto 2](#_Toc36502488)

[Objetivos Específicos 2](#_Toc36502489)

[Características Generales 2](#_Toc36502490)

# Contexto

El contexto del proyecto es la Facultad de Ingeniería de la Universidad Andrés Bello. El proyecto buscar abordar la necesidad de transformación digital de los procesos de evaluación de la facultad, para generar mecanismos de gestión inteligente.

# Objetivos General del Proyecto

1. El objetivo es generar un sistema que permita digitalizar el flujo de evaluaciones que actualmente se realizan manualmente en los cursos de la carrera.

# Objetivos Específicos

1. Construir una aplicación Web que permita registrar información básica de los cursos, estudiantes, profesores, evaluaciones y rúbricas.
2. Integrar en la aplicación Web la gestión de tareas de programación incluyendo los criterios a aplicar para el proceso de evaluación.
3. Integrar en la aplicación Web un mecanismo que permita digitalizar rúbricas de evaluación, para facilitar su proceso de análisis posterior.

# Características Generales

* El sistema debe poder cargar la información de los cursos y la lista de estudiantes desde archivos html, mediante la técnica del web-scrapping usando python.
* El sistema debe poder cargar el historial académico de cada estudiante desde archivos html, mediante la técnica del web-scrapping usando python.
* El sistema debe poder asociar tareas de programación a los cursos ingresados, considerando las operaciones CRUD (Create, Read, Update, Delete).
* El sistema debe poder asociar el resultado de pruebas automáticas aplicadas sobre el código entregado por cada estudiante a una tarea. Cada prueba unitaria debe tener una ponderación en la nota final de la tarea, la cual debe registrarse en el sistema.
* El sistema debe permitir el ingreso de comentarios por parte de los ayudantes y su visualización por parte de los estudiantes.
* El sistema debe permitir asociar a una evaluación rúbricas compuestas por varios criterios.
* El sistema debe permitir el registro de la evaluación de la rúbrica en cada tarea entregada por los estudiantes por parte de los ayudantes.