

# Desarrollo de una aplicación web para la gestión de la heteroevaluación docente integrado con la plataforma Canvas LMS.

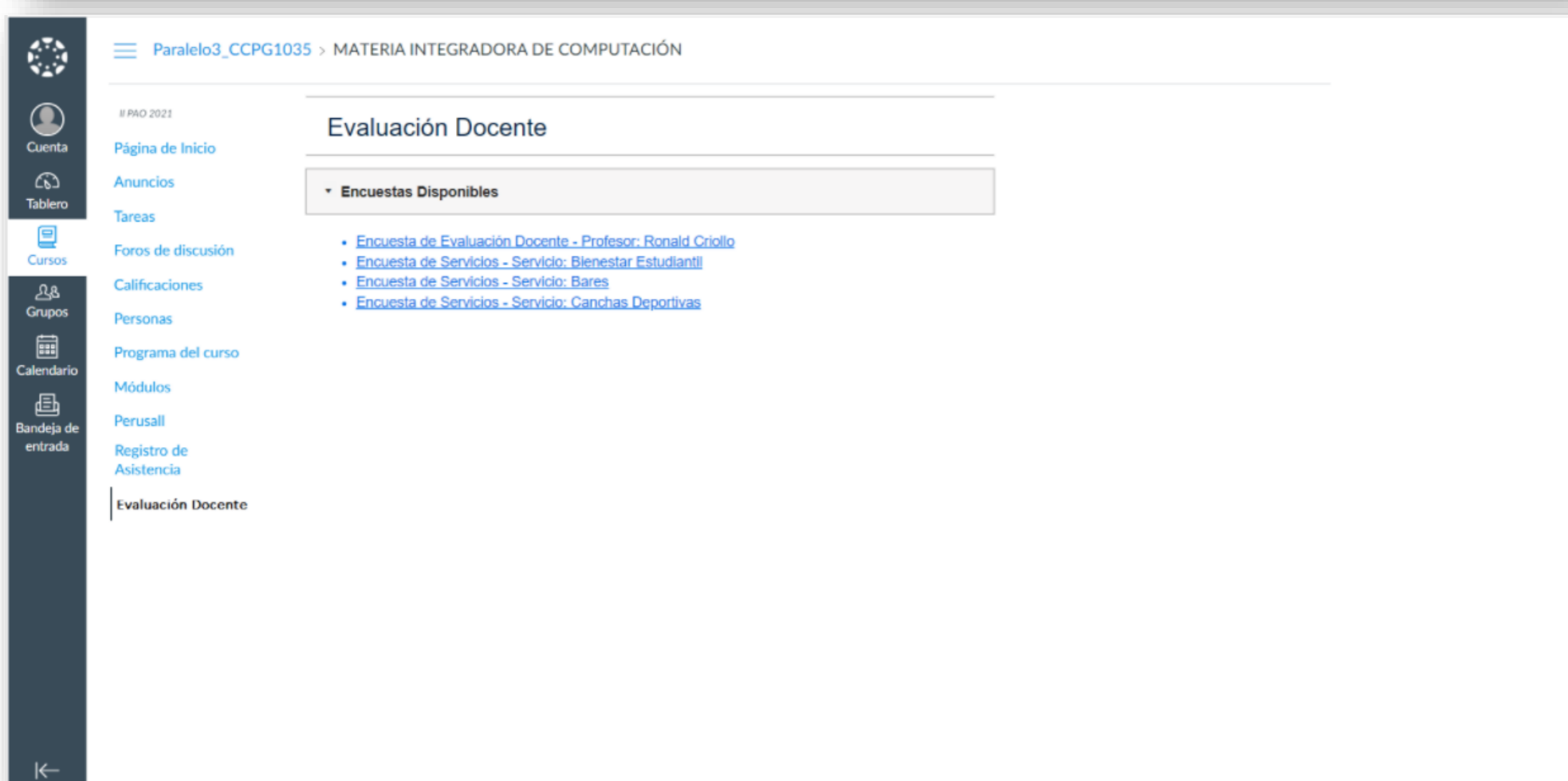
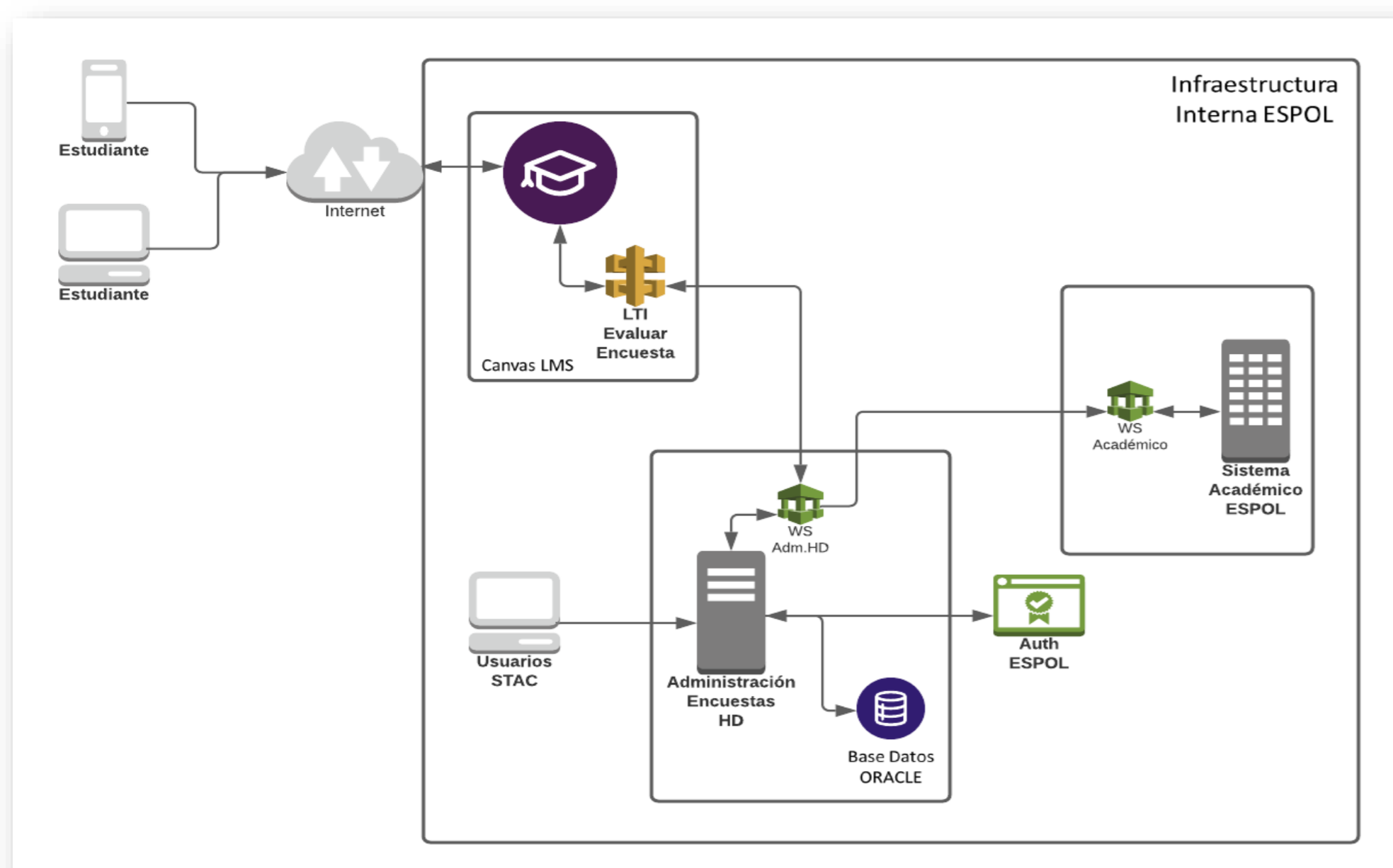
## INTRODUCCIÓN

El sistema de Censo Académico en Línea (CENACAD) es una herramienta que fue desarrollada desde el año 2005, para llevar a cabo el proceso de evaluación integral del personal académico. La tecnología que utiliza está descontinuada y no brinda los resultados esperados por la Secretaría Técnica de Aseguramiento de Calidad (STAC) debido a que muchos de los procesos para obtener los rankings y ratings de las evaluaciones se realizan de manera manual.

## OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una solución de gestión del censo académico a estudiantes, mediante la implementación integrada de varias tecnologías web y marcos de trabajo de código abierto y propietario, para gestionar los resultados de las encuestas de heteroevaluación docente y servicios que brinda ESPOL.

## PROPUESTA



Las mejoras definidas a implementar en el proceso de gestión de heteroevaluación docente, con el alcance funcional afinado de la solución, son las siguientes :

- Los cambios a las encuestas podrán ser realizados por los usuarios de STAC.
- La publicación de encuestas serán directamente realizadas por los usuarios de STAC.
- Los usuarios tendrán disponibilidad inmediata y directa de los resultados de las evaluaciones.

Para la gestión de este proceso se realizó el desarrollo de una plataforma web para la administración y un componente LTI para la integración con la plataforma aula virtual.

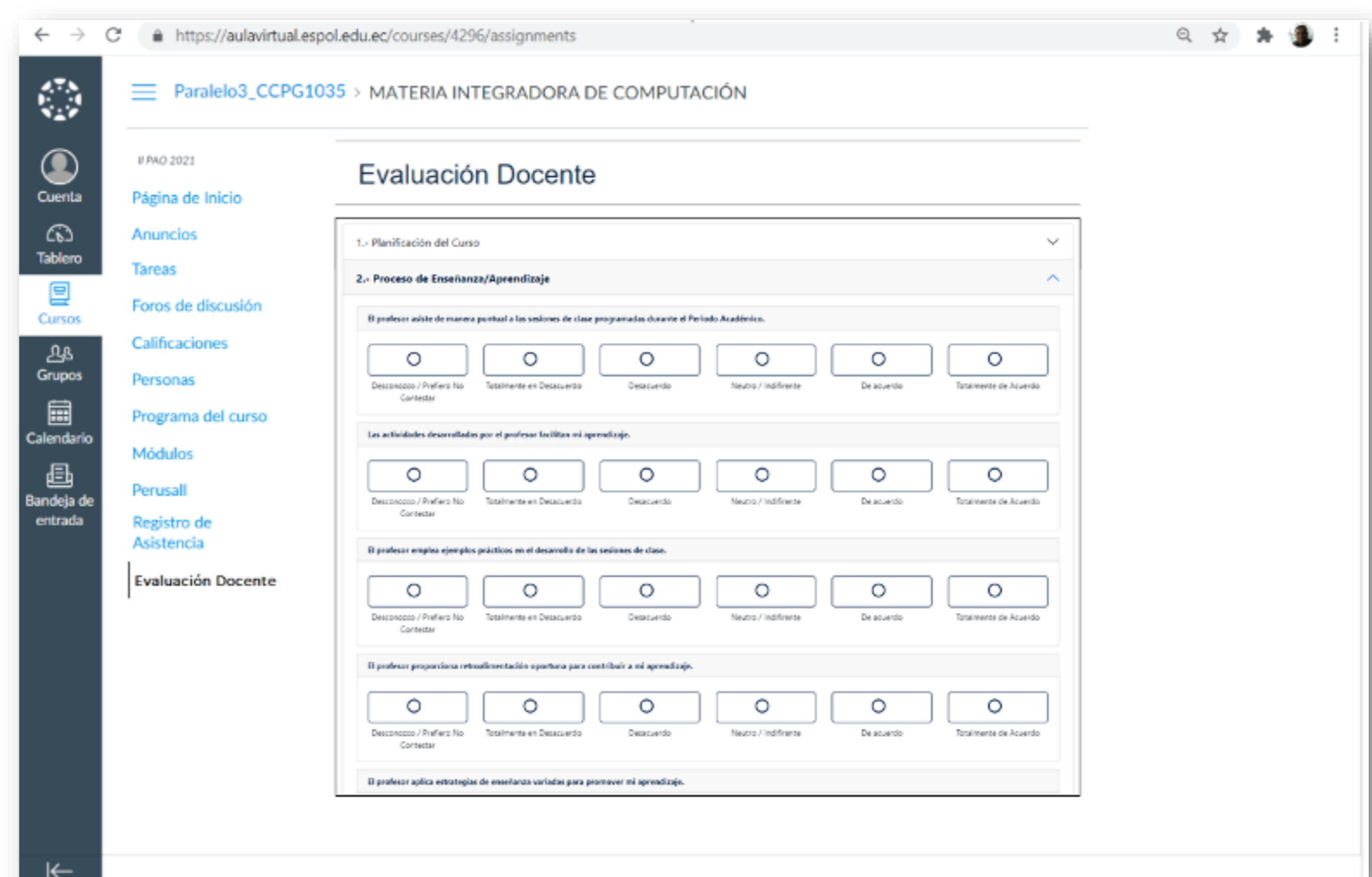
En la plataforma de administración el usuario podrá realizar la creación de nuevas encuestas y gestionar la publicación de las mismas. Una vez la encuesta se encuentre publicada, esta se mostrará en el componente LTI.

El componente LTI es de uso únicamente de los estudiantes y es el encargado de recolectar y grabar cada una de las respuestas que el estudiante hubiese ingresado.

## RESULTADOS

En base a los requerimientos establecidos por el STAC, la solución ofrece:

- Creación de encuestas.
- Publicación de encuestas.
- Presentar encuestas en plataforma Aula Virtual (Canvas).
- Recolectar las respuestas que el estudiante ingrese en Aula Virtual.



## CONCLUSIONES

- Se construyó el panel de administración en base a los requerimientos funcionales por parte del equipo del STAC. La misma que permite crear y publicar encuestas.
- Se construyó el componente LTI y se realizó la integración con la plataforma aula virtual, presentando en este los formularios que deben ser contestados por los estudiantes.
- Se establecieron conexiones con servicios REST de ESPOL, para obtener información de los grupos objetivos a los que son dirigidas las encuestas, y obtener información complementaria del estudiante que no se encontraba disponible en aula virtual.