



# **cesun** **Universidad**

## **Desarrollo de Software Frontend III**

### Definición de proyecto

Grup 10IDESVA

Prof. Gonzales Diaz Anselmo Alexis

28/Junio/2025

# Índice

Índice.....	2
Introducción.....	3
Propuesta.....	3
Objetivos.....	3
Métodos Implementados.....	4
Portal alumnos en celular.....	4
Servicio comunitario.....	4
Métodos de Titulación.....	4

## **Introducción**

Nosotros como grupo ya en décimo cuatrimestre nos presentamos con experiencias tanto positivas como negativas al momento de realizar procesos tanto en plataformas como en el propio plantel estudiantil, al presentarse la oportunidad de crear una aplicación decidimos implementar algunas funciones, mejoras y utilidades en dicha aplicación.

## **Propuesta**

La propuesta de nuestro proyecto es una aplicación móvil que sea una reestructuración o rediseño del portal de alumnos de CESUN para celulares, esto es debido a que el portal actual está diseñado para usarse en computadoras, lo que ocasiona que no funcione correctamente en celulares.

Además de eso, nos gustaría implementar nuevas funciones para facilitar el manejo de algunos procesos que se realizan en la institución, como son el seguimiento de servicio comunitario, iniciar y terminar servicio social y prácticas profesionales, e incluso poder seleccionar tu opción de titulación.

## **Objetivos**

Nuestro objetivo principal es poder recrear el portal de alumnos de CESUN a una aplicación móvil, ya que el portal actual no está diseñado para trabajar en un celular.

También tenemos como objetivo optimizar algunos procesos que se realizan en la institución, como son el servicio comunitario, servicio social y prácticas profesionales, además de las opciones de titulación.

## Métodos Implementados

Nosotros como grupo decidimos que tenemos 3 implementaciones principales en las cuales nos enfocaremos en nuestro proyecto, esto lo tenemos pensado en el tiempo actual que bien podría llegar a cambiar en el futuro.

### Servicio comunitario, servicio social, prácticas profesionales.

Esta es la segunda sección que implementaremos en nuestro proyecto, la idea principal es poder facilitar y agilizar los procesos relevantes.

Las funciones principales serían:

- Descargar documentos necesarios para los procesos relevantes.
- Subir documentos para su revisión por parte de servicios estudiantiles.
- Llevar el control necesario o requerido por parte de la institución.
- Servir como evidencia del cumplimiento de los requisitos presentados por parte de la institución.
- Informar al estudiante respecto a proyectos por parte de la institución para liberar horas (Ej. Donar sangre, donar juguetes, etc.).

Nuestro objetivo principal en este punto es más que nada el no tener que presentarse físicamente para poder aclarar cualquier duda que pueda surgir, sino tener la información a la mano (en una aplicación) para así poder llevar más fácilmente los procesos requeridos, también queremos que el estudiante pueda ser revisado por parte de servicios estudiantiles en caso de que haya algún error o que se necesite presentar en persona en la institución.

### Página de Cesun Alumnos.

Con esto no nos referimos a implementar la página de Alumnos de Cesun a nuestra aplicación, nos referimos a implementar las funcionalidades de la página en nuestra aplicación, no necesariamente la de pagos o reinscripción sino, como mínimo, presentar funciones básicas y relativamente poco utilizadas como:

- Visualizar Kardex.
- Visualizar calificaciones del cuatrimestre actual o algún cuatrimestre específico.
- Visualizar el horario del estudiante.
- Visualizar información del estudiante (matricula, clase, Etc).

Esto es más que nada crear una interfaz en la cual el estudiante pueda ver su información básica e información relevante de dicho estudiante.

## Métodos de Titulación.

En esta sección lo ideal sería que implementaremos una función que en primera identifique al estudiante, esto mediante un login, utilizando una base de datos donde estén los datos del estudiante para así poder mostrar los métodos que el estudiante pueda ser elegible de escoger, también que muestre la información de los métodos de titulación disponibles para el estudiante.

La idea principal es que el estudiante mediante de sus datos estudiantiles y nuestra aplicación, pueda saber si cumple los requisitos de los métodos de titulación que le interesen, por ejemplo, si quiere graduarse por promedio, al estudiante deberían de presentarse los requisitos para graduarse por promedio y si cumple con dichos requisitos al momento de la consulta.

Una de las funciones que nos gustaría implementar también es información sobre costos e información respecto a la persona o personas encargadas del proceso de titulación para poder ponerse en contacto directo y facilitar la comunicación e información requerida al momento de tomar alguna de las elecciones.