



SERVICIO NACIONAL  
DE APRENDIZAJE

# Proyecto Primer trimestre ADSI Diurno

Sebastián Salazar

Camilo García

Jhon S. Rodríguez

Gian Molina

Andrés Gutiérrez

Sena  
centro de  
electricidad  
electrónica y  
telecomunicaciones  
2020

PROYECTO FORMATIVO.

# “SISTEMA DE ASISTENCIA A APRENDICES”

*QR LEAN*







## OBJETIVO GENERAL.

Desarrollar una plataforma fácil e intuitiva para la gestión de la asistencia a las clases con el fin de que cualquier persona pueda hacer uso de esta y optimizar los tiempos de control de asistencia, haciendo de técnicas de diseño ux y explicaciones virtuales.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer asesoramiento y orientación para el usuario con el fin de mejorar la gestión de la plataforma mediante el uso de video tutoriales y tours virtuales.
- Resaltar la información más relevante mediante colores llamativos, animaciones y letra legible para mejorar la intuitividad.
- Organizar el diseño de la plataforma evitando saturar información con el fin de que el usuario no presente inconvenientes al momento de usar el software.
- Basar el diseño de la plataforma en el scroll mediante el uso de una estructura donde se cargue lo mas importante en la parte visible para mejorar la comodidad de la interfaz.



# PROBLEMA

Inexistencia de plataforma enfocadas a la gestión de la asistencia que proporcionen una orientación e interfaz intuitiva para el usuario.





# ALCANCE DEL PROYECTO:

- Este proyecto es enfocado en la facilitación hacia los instructores y aprendices para la toma de asistencia un poco mas ágil, ya que en la forma convencional con la hoja y el lápiz siempre se alcanza a ocupar un poco mas de tiempo en la ejecución de esta tarea y además de esto también el proyecto en segunda fase es ayudar al medio ambiente ya que con esta herramienta evitamos el gasto de tantas hojas diarias para la toma de asistencia.



# JUSTIFICACIÓN

- ☐ Es un proyecto sobre un asistente de asistencia el cual será manejado mediante un código QR para facilitar el llamado de asistencia, el cual será realizado por medio de los parámetros establecidos por el instructor y también algunos extra establecidos por el aprendiz que esta realizando el proyecto, este sistema será una herramienta la cual será fácil de utilizar para los usuarios ya que contara con un tutorial de apoyo para el manejo de esta.
- ☐ En estos momentos se esta realizando el análisis de toda la infra estructura de la plataforma para la ejecución de esta herramienta
- ☐ Por que es un proyecto que nos ayudara a entender un poco mas el tecnólogo que estamos estudiando y vamos aprendiendo mediante la practica como es el proceso de este.
- ☐ Por el momento no se va a montar un costo ya que esta pensada como una plataforma académica y no se ha terminado, por ese motivo no se le va a fijar costo.



# Técnicas de recolección de información.

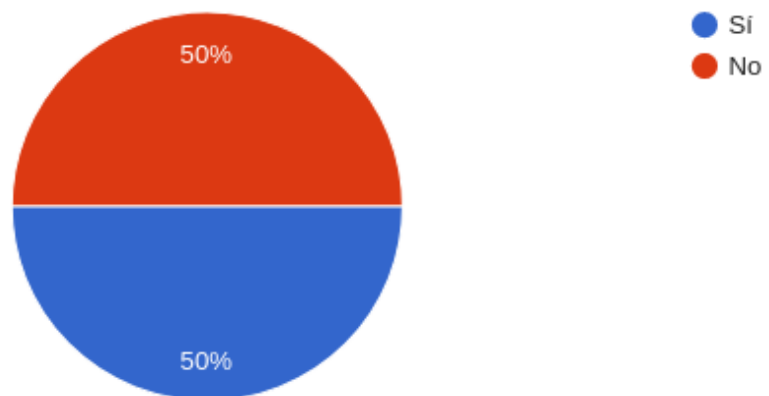


# Encuestas aprendices (algunas graficas).



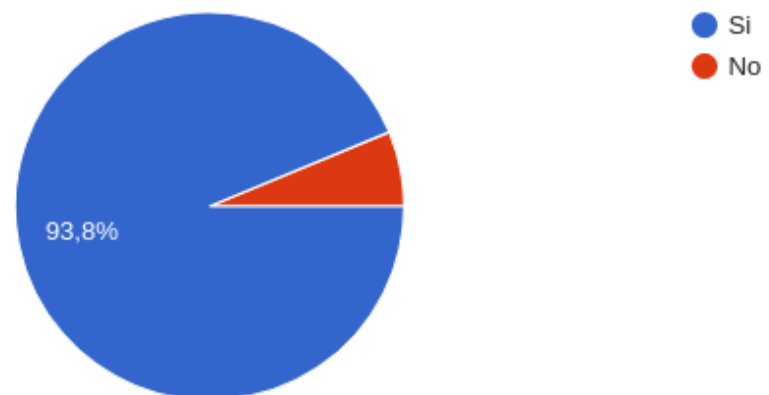
¿Está conforme usted con el método de asistencia que usan en sus clases?

16 respuestas



¿Cuenta con un teléfono celular mediante el cual pueda tomar códigos qr?

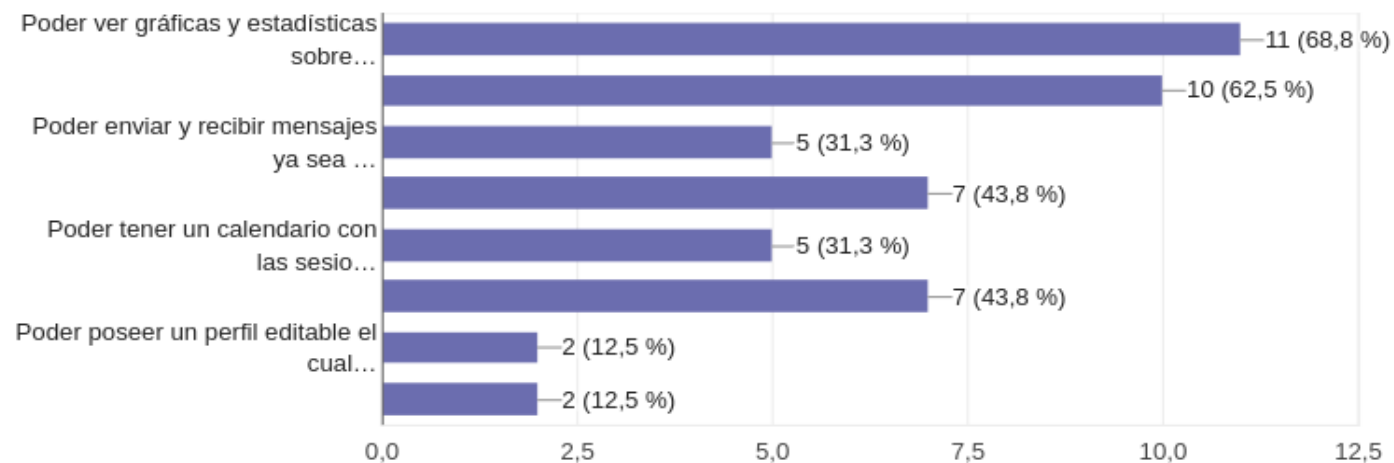
16 respuestas





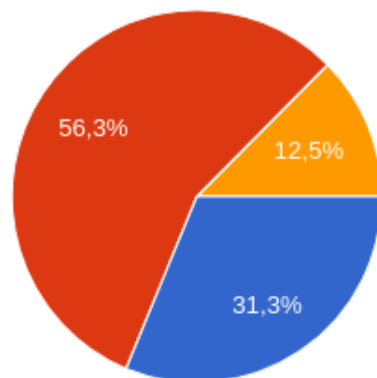
Siendo un aprendiz, ¿de qué le gustaría disponer adicional a la toma de asistencia en la plataforma?

16 respuestas



Como cree usted que es la mejor manera de garantizar la efectividad del software al momento de verificar la asistencia de los aprendices en clase.

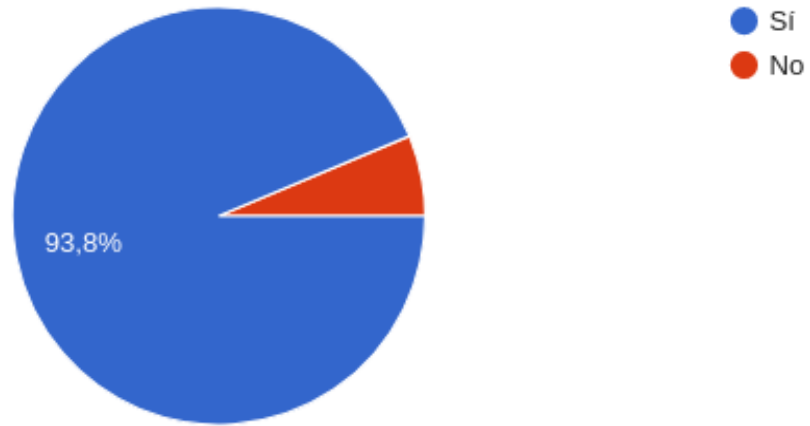
16 respuestas



- Con un único registro al inicio de la clase.
- Con un doble registro, uno al principio de la clase y otro al final.
- Con un único registro al finalizar la clase.
- Con un único registro a la mitad de la clase.

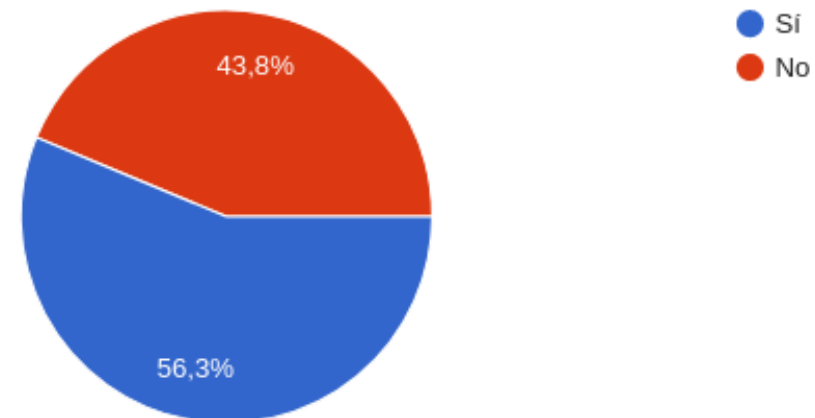
¿Le gustaría que la interfaz de la aplicación al momento de su primer ingreso le enseñe a gestionar la plataforma?

16 respuestas



¿Cree usted que los voceros y subvoceros deberían tener permisos especiales en el curso?

16 respuestas



Entrevista  
instructores (algunas  
graficas).





¿Cuánto tiempo se demora usted en tomar asistencia en sus clases y por qué?

1 respuesta

El tiempo que se toma es relativo a la cantidad de aprendices que cuenta la ficha y puede estar entre unos 10 a 20 minutos aproximadamente.

¿Mediante que elemento, utilidad o software hace usted la toma de asistencia?

1 respuesta

Por medio de un archivo de Excel

¿Le parece productivo su método para tomar asistencia?

1 respuesta

El método actual realiza el proceso básico pero si se podría optimizar con un software

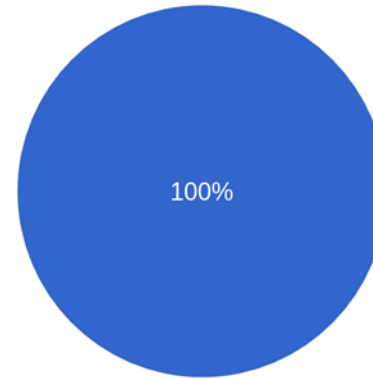
¿Cree usted que cualquier usuario debería poder crear un curso e invitar usuarios a ese curso como classroom o por lo contrario que la plataforma debería ser controlada por la institución educativa y que solo ellos puedan crear cursos y adjuntar a usuarios, explique el porque?

1 respuesta

No, puesto que es un proceso de mucha responsabilidad.

¿Si bien tenemos un sistema, que le parecería mejor, marcar únicamente los aprendices que no asistidos o marcar los aprendices que asistieron uno a uno?

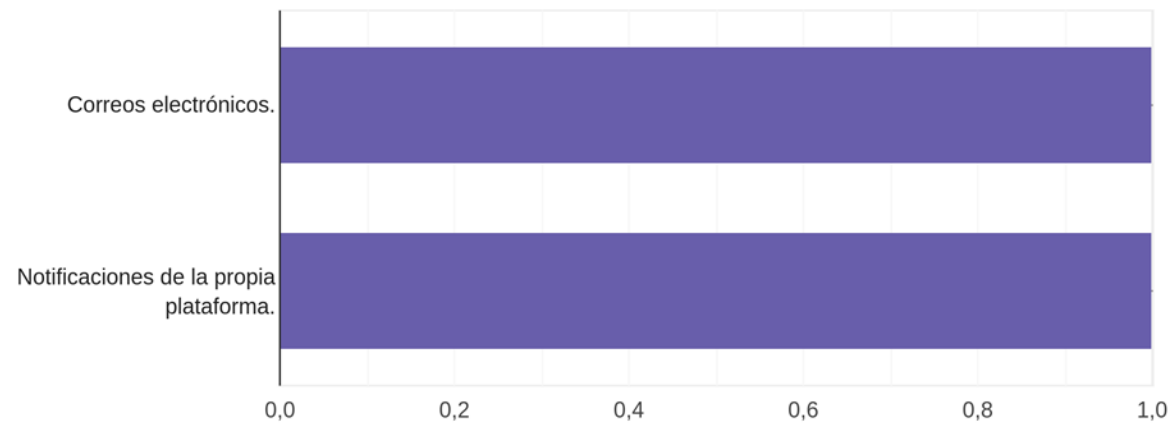
1 respuesta



- Marcar únicamente los aprendices que no asistidos
- Marcar los aprendices que asistieron uno a uno

¿De qué forma le gustaría a usted recibir información de la plataforma?

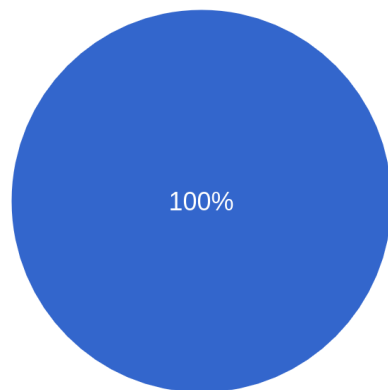
1 respuesta





¿Desearía poder tener opción de colocar notas o comentarios en los perfiles de los aprendices?

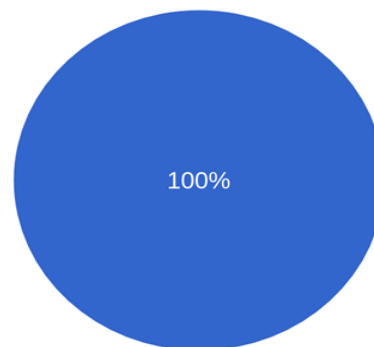
1 respuesta



● Si  
● No

¿Si se hiciese una plataforma para control de asistencia, Desearía usted que en la plataforma encuentre información detallada de los aprendices?

1 respuesta

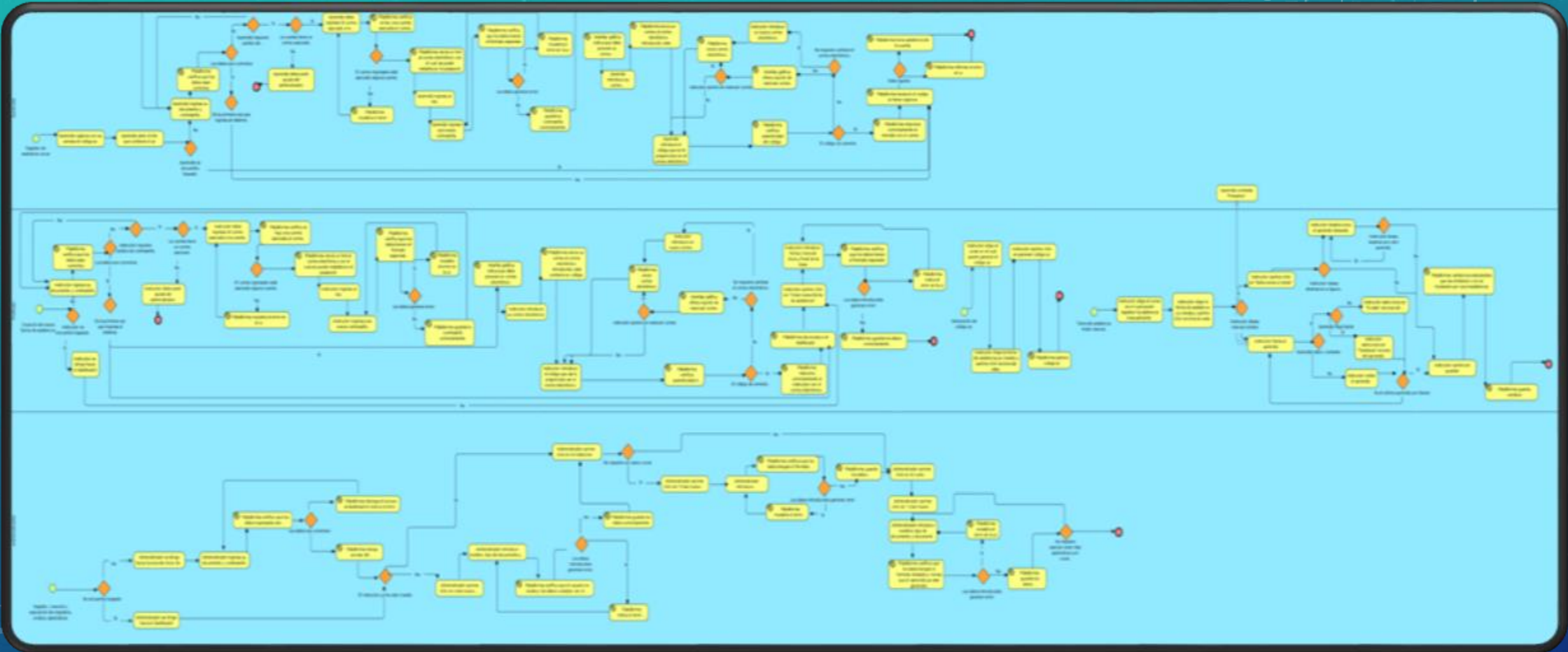


● Sí  
● No

# BPM



[Click aquí para abrir.](#)



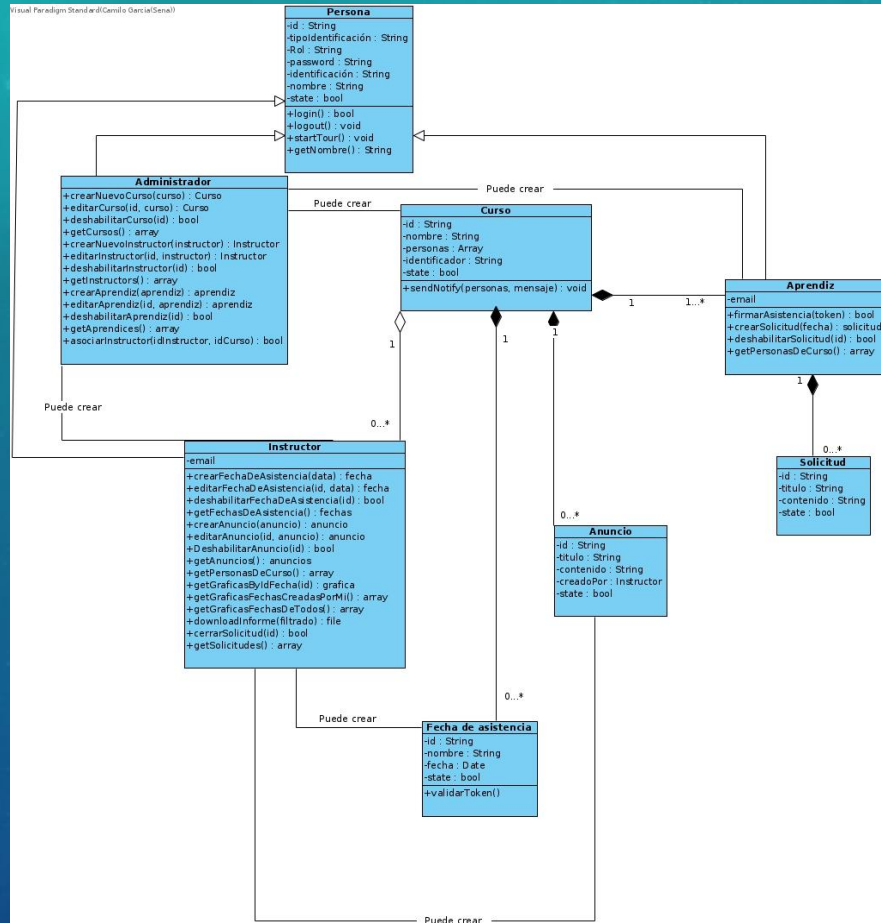
# CASOS DE USO

[Click para abrir.](#)





# CASOS DE USO



[Click para abrir.](#)

# CONTROL DE VERSIONES



Navigation bar: [Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Repository: [master](#) [1 branch](#) [0 tags](#) [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

**PollitoChicken** diagramas UML 6ce3d3c yesterday 🕒 15 commits

📁 PLANTEAMIENTO	Arbol problemas - objetivos	9 days ago
📁 SCRUM	diagramas UML	yesterday
📁 TECNICAS RECOLECCION DE DA...	diagramas UML	yesterday
📁 UML	diagramas UML	yesterday
📄 .gitignore	diagramas UML	yesterday
📄 Presentacion Proy.pdf	Diapositiva	5 days ago

[Click para abrir.](#)

Gracias.