



Quinto entregable

Programación de Plataformas Móviles Sección 10

Nancy Gabriela Mazariegos Molina - 22513

José Rodrigo Marchena Molina - 22398

Jose Santiago Pereira Alvarado - 22318

Casos de uso:

Para los casos de usuario únicamente se tienen dos debido a que simple y sencillamente se tiene a un alumno o a un tutor. En el caso del alumno el caso será más complejo que el de un tutor.

- **Alumno:**
 - Descripción: Lo que se espera en el caso de que el usuario sea alumno es poder obtener una tutoría de la clase deseada. El usuario contará con cuatro pantallas distintas las cuales son inicio, buscar tutor, calendario y por último perfil.
 - Criterios:
 - Inicio: En la pantalla de inicio el alumno podrá visualizar las clases a las que está asignado.
 - Buscar tutor: La pantalla será única y exclusivamente para buscar tutores de la clase en la que desea reforzar mediante tutorías, entonces al buscar la clase en la que lo necesita le aparecerá una gran variedad de tutores que imparten esa clase.
 - Calendario: En calendario al alumno le aparecerá su calendario de actividades que en este caso serán las tutorías a las que se ha asignado.
 - Perfil: En esta pantalla el alumno podrá visualizar su perfil donde dirá su nombre, usuario, correo electrónico, etc., y también podrá agregar una breve descripción. Por último le aparecerán los cursos que llevó previamente.
- **Tutor:**
 - Descripción: Para el caso de que el usuario sea un tutor este contará con tres pantallas distintas las cuales serían inicio, calendario y perfil. Se espera de este usuario que pueda postularse como tutor en las clases que domina mejor y así poder ayudar a alumnos que necesitan reforzar en dichas clases.
 - Criterios:
 - Inicio: En la pantalla de inicio el tutor podrá ver las clases de las cuales da tutorías.
 - Calendario: En calendario el tutor podrá ver su calendario de actividades que en este caso serán las tutorías que va a impartir en los próximos días.
 - Perfil: En esta pantalla el alumno podrá visualizar su perfil donde dirá su nombre, usuario, correo electrónico, etc., y también podrá agregar una breve descripción. Por último le aparecerán estrellas que estarán basadas en las calificaciones que le han dado sus alumnos previamente.

Cabe resaltar que el alumno también puede ser tutor, lógicamente de clases que ya cursó previamente, pero también puede darse el caso de que un tutor necesite tutorías de clases que esté llevando actualmente. Debido a los casos anteriores hemos decidido que los usuarios pueden ser variados por lo cual estos podrán cambiar la vista de tutor a alumno y viceversa. Si en dado un alumno que no imparte tutorías decide cambiar la vista a tutor esta se podrá cambiar pero no le aparecerán clases de las que de tutorías.

Historias de usuario:

Historia de Julio: Julio es un tutor que participa en la aplicación impartiendo las siguientes clases: Pensamiento cuantitativo, Cálculo 1, Álgebra lineal 1 y Cálculo 2. Julio a pesar de ser tutor necesita reforzar la clase de Física 3 debido a que no va muy bien en esta clase y tiene dudas de unos temas. ¿Cómo puede la aplicación ayudar a Julio? A continuación mostraremos cómo puede recibir apoyo Julio:

1. Julio abre su app de tutores.
2. Julio cambia la vista de tutor a alumno.
3. Ingresa a la pantalla de “buscar tutor”.
4. Ingresa el nombre de la clase de la cual necesita tutor que en este caso sería la clase de “Física 3”.
5. Hace click en el tutor deseado y listo.

Gracias a la app nuestro tutor Julio pudo asignarse a una tutoría de la clase en la que necesitaba reforzarse y podrá mejorar su nota.

Historia de María: María es una alumna de primer año que va muy mal en la clase de pensamiento cuantitativo y necesita reforzar para no perder la clase. Debido a su problema María ingresa a la app de tutores. ¿Cómo podríamos ayudar a María? A continuación veremos que debe de hacer María para lograr reforzarse en la clase:

1. María abre el app de tutores.
2. María se dirige a la pantalla de “buscar tutor”.
3. Ingresa el nombre de la clase en la que debe reforzar que en este caso sería “Pensamiento cuantitativo”.
4. Selecciona el tutor deseado para dicha clase y listo.

María ha logrado asignarse a una tutoría de la clase en la cual tiene dificultades y podrá obtener mejores resultados en la clase.

Historia de José: José es un alumno de primer ingreso el cual escuchó acerca del app de tutores y quiere registrarse para tener una usuario por si llega a necesitar refuerzos en sus clases. ¿Cómo podemos ayudar a José? A continuación veremos cómo podemos ayudar a José:

1. José debe de descargar la app de tutores.
2. Luego de descargar la app de tutores debe de ingresar.
3. A continuación le aparecerán las opciones de crear usuario a la cual deberá de seleccionar.
4. Se le solicitarán sus credenciales como son: nombre, correo electrónico y username.
5. Le aparecerán dos opciones: “Tutor” y “Alumno”, en el caso de José deberá de seleccionar “Alumno”.
6. Luego de ingresar todos sus datos seleccionará “crear usuario”. y seguir todos los pasos como por ejemplo la autorización de su correo electrónico.
7. Y listo, José estará registrado en el app de tutores.

Casos **de** **prueba:**
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ATRuCOmYUedjksmNvoHSjbbYTNdx2RxjImqxy203vnU/edit#gid=1249399363>