

ANDRES MATEO ESTEBAN SUAREZ - 1720010855  
DAVID STEVEN FELIPE VARGAS PEREZ - 1620010903

## PROYECTO DE AULA DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

### 1. Descripción de la problemática:

Como objetivo de este proyecto queremos apoyar al Politécnico Grancolombiano dado que algunos estudiantes no tienen un buen desempeño en los primeros semestres e incluso en los intermedios, también hemos observado que muchos de estos alumnos no van a asesorías, tomando en cuenta los posibles aspectos para que estos estudiantes no asistan podría ser falta de horario, incomodidades o pena en dado caso, respecto a esto hemos decidido implementar una aplicación donde los estudiantes puedan registrarse y brindar sus servicios de asesorías gratuitas para otros estudiantes que lo necesiten, es decir, asesorías estudiantiles donde cada estudiante pueda hacer públicos sus conocimientos en algunas áreas y ayudar a otros estudiantes.

### 2. Requisitos para la solución:

3.

Historia de usuario	
Número:1	Nombre: Registro
Descripción: Como estudiante quiero poder registrarme con nombre de usuario y contraseña.	
Criterio: El estudiante se debe logear con nombre de usuario único.	

Historia de usuario	
Número:2	Nombre: Horarios
Descripción: Como estudiante quiero poder saber los horarios de asesorías brindadas por los asesores.	

**Criterio:** espacio social con horarios publicados

#### Historia de usuario

**Número:**3

**Nombre:** Calificaciones

**Descripción:** Como estudiante quiero poder calificar el asesoramiento brindado.

**Criterio:** Se mantendrá una variable de reputación por asesor

#### Historia de usuario

**Número:**4

**Nombre:** Notificaciones

**Descripción:** Como estudiante quiero poder recibir notificaciones de recordación de la asesoría programada.

**Criterio:** notificaciones al inicio de una tutoría a los registrados

#### Historia de usuario

**Número:**5

**Nombre:** Modificación horario

**Descripción:** Como asesor deseo poder modificar mis horarios de asesoría.

**Criterio:** pestaña de perfil con modificación de datos (incluyendo horario)

Historia de usuario	
Número:6	Nombre: Registro Asesor
<b>Descripción:</b> Como asesor deseo poder registrarme con nombre de usuario y contraseña.	
<b>Criterio:</b> botón de registro intercambiable (estudiante/asesor)	

Historia de usuario	
Número:7	Nombre: seguridad
<b>Descripción:</b> Como estudiante y/o asesor requiero de una seguridad para mi cuenta	
<b>Criterio:</b> El estudiante se debe loguear con una contraseña de mínimo 10 caracteres.	

Historia de usuario	
Número:8	Nombre: Notificaciones asesor
<b>Descripción:</b> Como asesor quiero ver mis clases próximas	

**Criterio:** notificaciones al inicio de una tutoría al tutor

Historia de usuario	
<b>Número:9</b>	<b>Nombre: Requisitos tutoría</b>
<b>Descripción:</b> Como estudiante deseo poder ver los materiales necesarios para la asesoría.	
<b>Criterio:</b> El asesor debe insertar los elementos necesarios para brindar la respectiva asesoría.	

Historia de usuario	
<b>Número:10</b>	<b>Nombre: Modificación asesor</b>
<b>Descripción</b> Como asesor deseo poder modificar mi perfil de tal forma que puedan ver las asignaturas en las que brindo asesoría.	
<b>Criterio:</b> El asesor debe tener un espacio donde modificar toda su información.	

Historia de usuario	
<b>Número:11</b>	<b>Nombre: Modificación estudiante</b>

**Descripción** Como estudiante deseo modificar mi perfil según mis necesidades

**Criterio:** El estudiante debe tener un espacio donde modificar toda su información.

#### 4. Mockups:

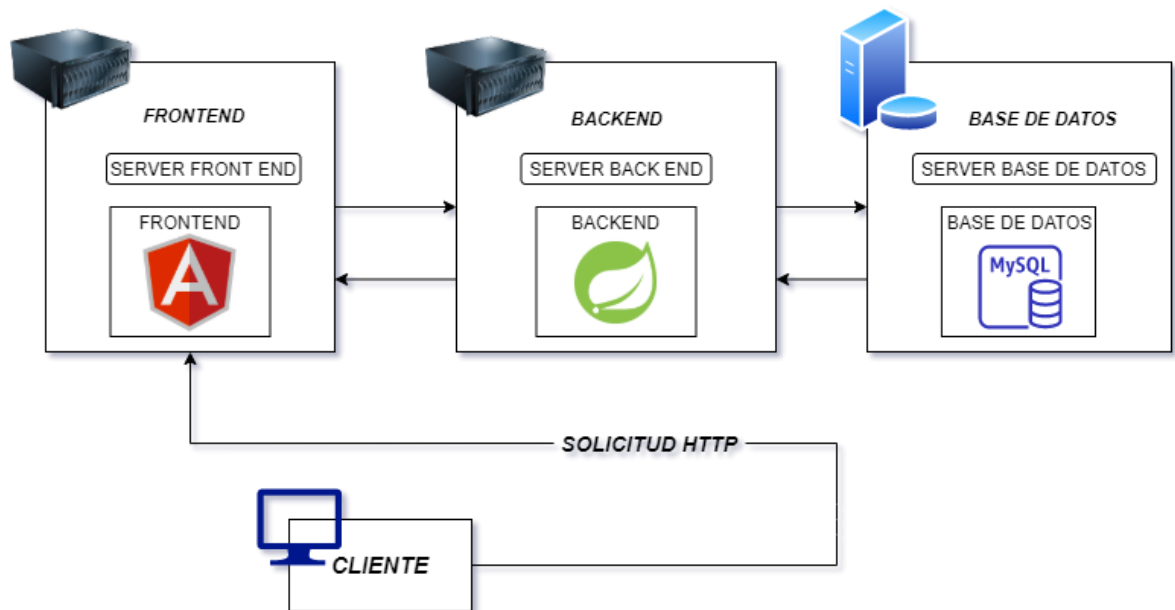
Mockup of a web form titled "Tutoría Deseada" displayed in a Mozilla browser window. The browser address bar shows "http://apptutoria.com". The form is set against a light blue background and includes the following elements:

- carrera:** A dropdown menu with "Ingeniería" selected.
- Materia:** A dropdown menu with "matemáticas" selected.
- Días Disponibles:** A calendar widget for March 10, 2021. The calendar shows a grid of days from Sunday to Saturday. The 10th of the month is highlighted.
- Tema:** A text input field.
- Buttons:** Two buttons at the bottom, "Aceptar" (green) and "Atrás" (grey).

Mockup of a web form for user registration displayed in a Mozilla browser window. The browser address bar shows "http://apptutoria.com". The form is set against a light blue background and includes the following elements:

- Profile Picture:** A placeholder icon of a person's silhouette.
- Name:** A text input field.
- Carrera:** A text input field.
- Materias que quiero dar:** A large text input area.
- Horario de disponibilidad:** A section with checkboxes for each day of the week:
  - Lunes: ☒
  - Martes: ☒
  - Miercoles: ☒
  - Jueves: ☒
  - Viernes: ☒
  - Sabado: ☒
- Contraseña:** A text input field.
- Button:** A green "Registrarme" button at the bottom.

## 5. Diseño Preliminar:



## 6. Herramientas a utilizar:

- Angular
- MySQL
- MySQL WorkBench
- Postman
- Spring Boot
- Sprint Tool Suite
- Servidores
- Visual Studio Code