



# CAFRI – CALENDAR FRIENDS

BUSTAMANTE PIZA KARLA MIRELI  
GARCÍA CABRERA ORLANDO ANSELMO  
SALAS MORA MÓNICA



**Nuestra aplicación busca brindar facilidad en la organización y control que lleva un estudiante en su vida académica.**

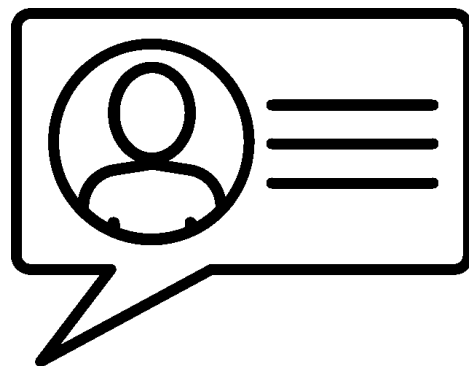
**CAFRI está dirigida principalmente a estudiantes que deseen organizar de manera eficaz y rápida los asuntos escolares.**

.

# Funcionalidades



- Generar horario
- Agregar materias
- Agregar amigos
- Enviar mensaje a amigos
- Control de calificaciones
- Recordatorios
- Alertas de inicio de clase



- Visitar perfil de amigos
- Agregar tareas
- Agregar fechas de exámenes
- Creación de apuntes
- Sincronizar la agenda con todos tus dispositivos

# Funcionalidades



Funcionales	No funcionales
Generar horario	Enviar mensaje a amigos
Agregar materias	Visitar perfil de amigos
Control de calificaciones	Creación de apuntes
Recordatorios	
Agregar tareas	
Agregar fechas de exámenes	
Agregar amigos	
Generación de Oportunidades de Convivencia	

# Reglas de negocio



- Gratuita: La aplicación en su forma gratuita, no cobrará nada a los usuarios por el uso de esta. No obstante, el uso de la aplicación en su formato gratuito únicamente ofrecerá un límite de tres materias y un espacio de almacenamiento limitado para la generación de apuntes. Además de contar con publicidad en algún apartado de todas las pantallas.
- Premium: Con el servicio Premium, el usuario tendrá disponibles todas las funciones integradas de la aplicación, incluyendo la capacidad ilimitada de espacio para los apuntes y para agregar materias. Además de activar la funcionalidad “Generación de oportunidades de convivencia”. La versión pro tendría un costo de \$50 mensuales

# Producto Mínimo viable

El MVP de CAFRI deberá cumplir con las siguientes funcionalidades:

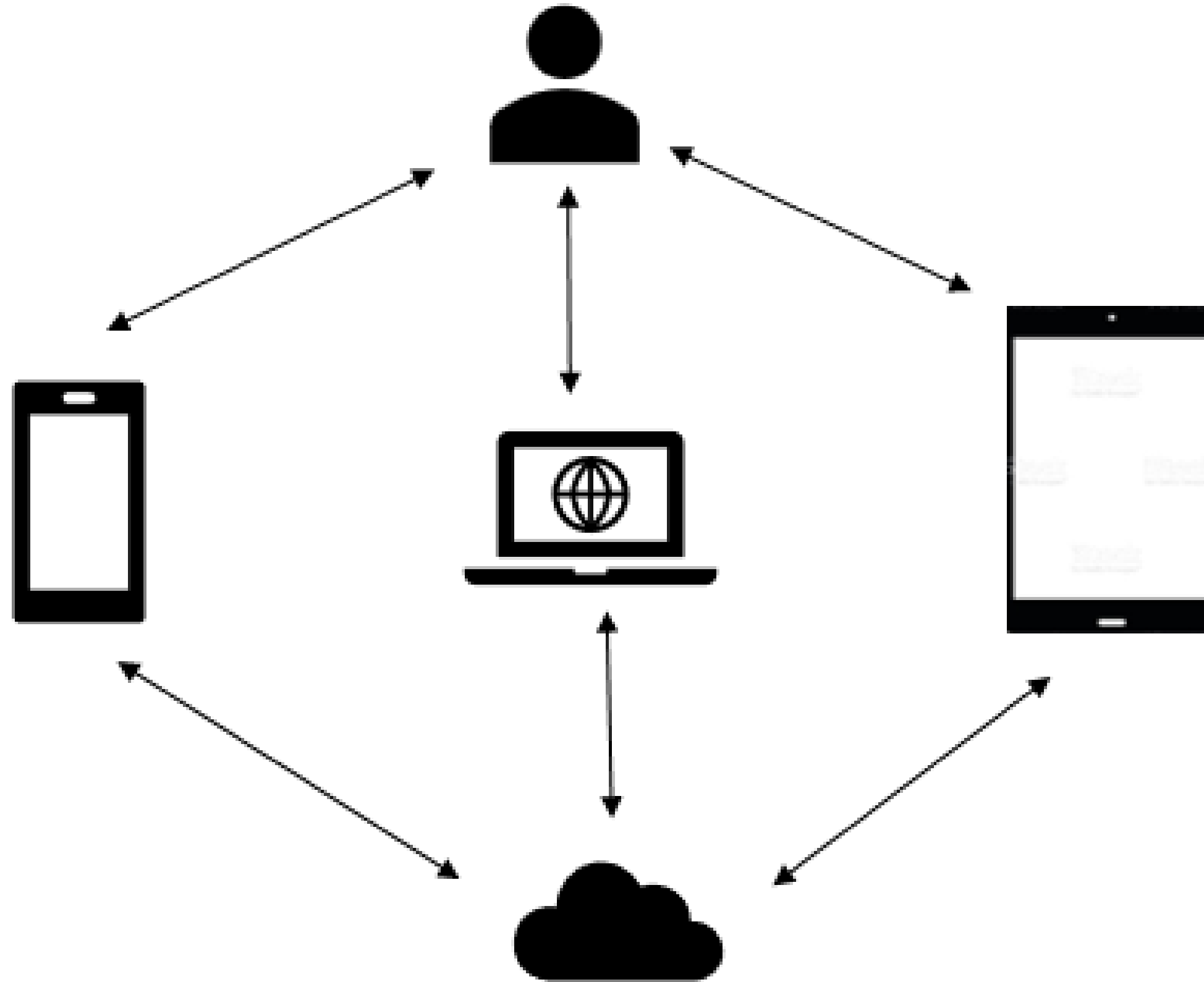
- Generar horario
- Agregar materias
- Recordatorios
- Agregar tareas
- Agregar fechas de exámenes
- Agregar amigos
- Visitar perfil de amigos

# Servicios y frameworks

Nuestra aplicación tiene un enfoque multiplataforma por lo que el framework elegido fue Flutter, además utilizar tecnologías de servicio en la nube como Amazon Web Services y el IDE de Android Studio.



# Flujo de datos





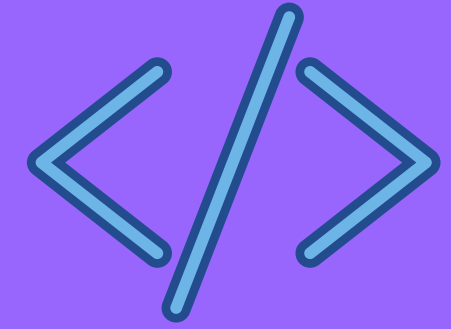
# Comunicación



Nuestra aplicación en primera instancia será dirigida para usuarios Android y al pertenecer al apartado de Educación solo se deberá cumplir con las políticas generales para su lanzamiento que son:

- 1.Contenido restringido
- 2.Suplantación de identidad
- 3.Propiedad intelectual
- 4.Privacidad, elementos engañosos y uso inadecuado de dispositivos
- 5.Obtención de ingresos
- 6.Spam
- 7.Software malicioso

# Lenguajes de programación



De acuerdo con nuestras funcionalidades pensamos que la mejor opción para poder sincronizar la agenda con todos nuestros dispositivos y tenerla disponible en cualquier lugar, en cualquier momento es necesario desarrollar la versión tanto en web app como en web, en las tiendas de App Store y Play Store, por lo que hacemos uso de los siguientes lenguajes de programación:

- Flutter: Dart, C, C++.
- Android Studio
- Amazon Web Services
- SQL



# Conclusiones



La viabilidad de una aplicación depende de varios factores entre ellos la tecnología y la capacidad del desarrollador. Es importante establecer retos y metas optimistas sin embargo es aun mejor ser conscientes del alcance de nuestra idea, esto beneficiara la administración y gestión de los recursos destinados para el desarrollo de nuestra app.

Al desarrollar una app se desconoce el camino a seguir más aun si es una idea innovadora que no puede compararse con otras en el mercado, por lo que el control de las actividades y definición del alcance resulta vital en el desarrollo de proyectos.

Al finalizar este trabajo desarrollado durante el semestre hemos reflexionado que ser un desarrollador de App's conlleva compromiso, capacidades, conocimientos, creatividad, habilidades de trabajar en equipo y resiliencia, por mencionar las más importantes, lo que permite ser competitivo en el ámbito laboral y cumplir con los requerimientos del cliente, proteger a los usuarios, y obtener los beneficios que buscamos como desarrolladores.

Coincidimos que el computo móvil es la tendencia del mercado en los próximos años, y se deben aprovechar las oportunidades que esto presentara.



CAFRI

*Calendar Friends*