# Proyecto

## Idea de la aplicación

* La apliacion seria una aplicación en la cual los usuarios de la web podrán acceder e interactuar entre ellos, la idea es comunicar a los estudiantes entre si y asi amplíen su circulo social en sus nuevos lugares de estudio y conozcan tanto su entorno como a la gente que estudia con ellos para lograr tener grupos de amigos y compañeros de larga duración y mantener el contacto entre los alumnos aun cuando estos ya hayan terminado sus estudios.

## Apartados

* Que hacemos hoy
  + En base a los gustos que hayas seleccionado al crear tu perfil de la apliacionse te mostrara un mapa ficticio que representara el mundo que ubicara los usuarios en un área de X kilómetros de distancia de tu ubicación, con preferencia de los que compartan interés contigo; este filtro de kilómetros se puede modificar y según lo modifiquemos a mayor o menor el zoom de la aplicación se ira acercando o alejando, los puntos en el mapa se escalara su posición en base a la tuya para representar la distancia. Al seleccionar uno de los avatares en el mpa podras ver el perfil de la persona y chatear con el para quedar. A parte de la opción de encontrar personas en base a una actividad a realizar en común también podras encontrar grupos y comunidades a los que te podrás unir para compartir actividad y gustos entre los usuarios que conforman la comunidad.
  + El filtro de gusto o apetencia aunque por defeto este establecido con los gustos establecidos en los gusto de la configuración de tu perfil si se desea en el momento cambiarlos por que te apetezca realizar otra actividad podras modificarlo de manera temporal desde esta pestaña para asi poder tener como preferencia por defecto el guspo por los deportes de contacto, pero si en el momento te apetece mas salir a dar un paseo o ir en bici podras cambiarlo de manera temporal para que también se te muestre la gente que quiere salir en bici o pasear.
* Mis chats
  + En este apartado aparecerán todos los chats entre un usuario y un establecimiento u otro usuario que tenga la opción de mensajes activada.
* Mis grupos
  + En esta opción tanto los establecimientos como los alumnos podrán crear grupos para comunicarse, se deberá aceptar la invitación de unión a un grupo,
* Cuenta
  + Este apartado es el apartado de información personal del usuario y se podrá ver una preview del perfil publico; en el perfil se podrá modificar:
    - Fotos públicas y privadas
    - Información/descripción
    - Y una lista de características predefinadas como
      * Gustos
      * Aficiones
      * Planes favoritos
      * Estudiando en:
      * Etc
    - De estas opciones son opcionales por lo que si alguna esta vacia no se mostrar en el perfil

# PROMPTS IA para el desarrollo y organización

Yo: Quiero hacer una aplicacion estilo a tinder o cualquiera de las populares web de citas que debe: - intercomuncar a diferentes usuarios en base a su ubicacion - los usuarios podran filtrar al resto de usuario mediante un grupo de topics o aficiones que se podran configurar a la hora de crear el perfil - la interfaz principal constara de una foto de un usuario encontrado a partir de los filtros en la cual aparecera algo de informacion sobre este (gustos, aficiones y una pequeña descripcion, ubicacion, etc), estos usuarios se podran ir pasando si no te interesan o si te interesan podras inicar un chat con ellos - los usuarios podran agruparse formado comunidades, que podran ser publics y aparecer en el feed principal o privadas y que solo los miembros puedan invitar a otros usuarios

Copilot:

### Requisitos Básicos

1. \*\*Registro y Perfiles de Usuario:\*\*

- Autenticación (email, teléfono, redes sociales).

- Creación de perfil con fotos, gustos, aficiones y descripción breve.

2. \*\*Intercomunicación:\*\*

- Geolocalización para encontrar usuarios cercanos.

- Filtrado por tópicos o aficiones configurables en el perfil.

3. \*\*Interfaz Principal:\*\*

- Mostrar una foto del usuario con información relevante.

- Swipe o similar para pasar de usuario o iniciar un chat.

4. \*\*Chat:\*\*

- Sistema de mensajería instantánea.

- Notificaciones de nuevos mensajes.

5. \*\*Comunidades:\*\*

- Creación de comunidades públicas y privadas.

- Capacidad de invitar a otros usuarios.

### Arquitectura Técnica

1. \*\*Backend:\*\*

- Base de datos para almacenar perfiles y mensajes (por ejemplo, MongoDB o Firebase).

- API para gestionar operaciones (Node.js, Django, etc.).

2. \*\*Frontend:\*\*

- Aplicación móvil (React Native, Flutter).

- UI/UX amigable y atractiva.

3. \*\*Geolocalización:\*\*

- Integración con servicios de mapas (Google Maps API).

4. \*\*Mensajería:\*\*

- Implementación de websockets para la mensajería en tiempo real (Socket.io).

### Pasos de Desarrollo

1. \*\*Diseño:\*\*

- Wireframes y mockups de la interfaz de usuario.

- Prototipo interactivo para pruebas tempranas.

2. \*\*Desarrollo:\*\*

- Configuración del entorno de desarrollo.

- Implementación del backend y frontend.

- Integración de geolocalización y mensajería.

3. \*\*Pruebas:\*\*

- Pruebas unitarias y de integración.

- Beta testing con un grupo de usuarios.

4. \*\*Lanzamiento:\*\*

- Publicación en tiendas de aplicaciones (App Store, Google Play).

- Promoción y marketing.

### Tecnologías Recomendadas

- \*\*Backend:\*\* Node.js, Express, MongoDB

- \*\*Frontend:\*\* React Native, Flutter

- \*\*Geolocalización:\*\* Google Maps API

- \*\*Mensajería:\*\* Socket.io

- \*\*Autenticación:\*\* Firebase Auth, OAuth

Copilot:

### 1. Registro y Perfil de Usuario

- \*\*Verificar Usuario:\*\*

- Autenticación por telefono

- Verificación de teléfono.

- \*\*Perfil de Usuario:\*\*

- Información privada: nombre, edad, ubicación.

- Fotos de perfil (se subirá durante la creación del perfil)

- información Publica del perfil: Descripción personal, Intereses y aficiones

- Configuración de privacidad.

### 2. Filtros y Búsqueda de Usuarios

- \*\*Filtros de Búsqueda:\*\*

- Ubicación (proximidad)(se puede modificar el rango a gusto del usuario).

- Intereses y aficiones.

- Edad, género, etc.

- \*\*Resultados de Búsqueda:\*\*

- Mostrar usuarios que coincidan con los filtros.

- Paginar resultados (solo un perfil por pagina).

### 3. Interfaz Principal

- \*\*Pantalla Principal:\*\*

- Mostrar una foto del usuario con su información básica.

- Deslizar a la derecha para interesarse (Swipe Right).

- Deslizar a la izquierda para pasar al siguiente usuario (Swipe Left).

- Botón para solicitar chat.

### 4. Sistema de Chat

- \*\*Mensajería Instantánea:\*\*

- Envío y recepción de mensajes en tiempo real.

- Notificaciones de nuevos mensajes.

- \*\*Seguridad en el Chat:\*\*

- Bloqueo de usuarios.

- Reporte de comportamiento inapropiado.

### 5. Creación y Gestión de Comunidades

- \*\*Comunidades Públicas:\*\*

- Crear y unirse a comunidades según intereses.

- Publicar y comentar en la comunidad.

- \*\*Comunidades Privadas:\*\*

- Crear comunidades privadas solo por invitación.

- Moderar miembros y publicaciones.

### 6. Geolocalización

- \*\*Ubicación del Usuario:\*\*

- Obtener y actualizar la ubicación del usuario.

- Mostrar usuarios cercanos en función de la distancia.

### 7. Notificaciones

- \*\*Notificaciones Push:\*\*

- Alertas de nuevos mensajes.

- Notificaciones de coincidencias (match) y solicitudes de amistad.

### 8. Configuración y Preferencias

- \*\*Ajustes de la Aplicación:\*\*

- Configuración de notificaciones.

- Preferencias de visibilidad.

- Opciones de eliminación de cuenta.