1. **App de Match para Grupos de Estudio Solución:**

Debido a la dificultad para encontrar compañeros de estudio compatibles se busca crear una aplicación que conecte a estudiantes con intereses y estilos de aprendizaje similares para formar grupos de estudio efectivos. Los estudiantes se registran en la aplicación utilizando su correo electrónico institucional o una cuenta verificada. Al crear su perfil, completan un cuestionario detallado sobre sus materias de interés, métodos de estudio preferidos, horarios disponibles, metas académicas, y expectativas de un grupo de estudio. La app buscará personas con la misma compatibilidad y los recomendará para que se elijan y así formar un grupo.

1. **Plataforma de Entrenamiento Personalizado con Puntuación y Recompensas**

Uno de los desafíos más comunes en los gimnasios es la baja retención de socios y la falta de motivación para mantener una rutina de ejercicios constante. Muchos socios se inscriben, pero abandonan después de pocas semanas o meses debido a la falta de motivación, monotonía en las rutinas, o no ver resultados rápidos. El proyecto buscará crear una app que pueda ser implementada en cualquier gimnasio y que su sistema se adapte al mismo para que la pueda configurar según sus metas y recomensas que el ginasio quiera brindar. La idea de esto es que los socios al mudarse de un gimnasio a otro conserven logros. Además, podrá guardar las rutinas para poder moverlas en cualquier gimnasio que vaya.

Recompensas:

* Los puntos ganados pueden ser canjeados por recompensas dentro del gimnasio, como descuentos en membresías, productos de fitness, sesiones con entrenadores personales, acceso a clases exclusivas, medallas virtuales, etc.
* Además, los socios pueden competir en desafíos semanales o mensuales y ganar premios adicionales.
* Nota: estas son ideas nomas ya que el gimnasio decidirá que recompensas ofrecerá.

1. **Proyecto: Huerta Automática con IA**

Muchas personas enfrentan dificultades para mantener huertas caseras debido a la falta de conocimientos, tiempo limitado, y condiciones climáticas adversas. Por lo tanto, se busca crear una huerta automatizada que cuide las plantas de manera autónoma, permitiendo a los usuarios cultivar alimentos frescos sin esfuerzo ni experiencia previa.

* Riego Automático: Sensores de humedad activan un sistema de riego por goteo según las necesidades del suelo.
* Control de Luz y Temperatura: Iluminación LED y sensores ajustan las condiciones climáticas para optimizar el crecimiento de las plantas.
* Fertilización Automática: Dispensadores proporcionan nutrientes basados en las necesidades específicas de las plantas.
* Gestión Remota: Una aplicación móvil permite monitorear y gestionar la huerta desde cualquier lugar, enviando notificaciones cuando se necesite intervención.
* Energía Solar: La huerta utiliza energía solar para funcionar, haciendo el sistema sostenible. Además, estos pueden ajustarse automáticamente para seguir la trayectoria del sol.
* Modularidad: Diseño modular para expandir la huerta fácilmente y personalizarla según las plantas que se deseen cultivar.

Se puede agregar IA haciendo que aprenda del ciclo de vida de los cultivos para determinar bien cuales son las cantidades exactas de recursos para que el cultivo crezca de la mejor manera y así ir ajustándose continuamente para lograr mejores resultados.

**Financiamiento:**

1. **Subsidios y Programas Gubernamentales:**
   * **INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria):** Podrías buscar apoyo en programas de INTA orientados a la innovación tecnológica en agricultura.
   * **FONARSEC:** Fondo Argentino Sectorial que financia proyectos tecnológicos con impacto en sectores estratégicos.
   * **FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica):** Puede proporcionar financiamiento para proyectos de innovación tecnológica.
2. **Inversionistas Privados.**

* **Crowdfunding:**
  + **Páginas más conocidas:**
    - **Kickstarter**: Posiblemente sea una de las más famosas, ya que es una de las plataformas internacionales que inició la revolución del crowdfunding. Puedes encontrar proyectos de todo tipo de todas las partes del mundo. Enlace: [kickstarter.com](https://www.kickstarter.com/).
    - **Verkami**: Es una plataforma español de crowdfunding, que está especializada en proyectos creativos y culturales. Es una de las plataformas con mayor tasa de éxito de Europa, y un buen sitio para empezar en España. Enlace: [verkami.com](https://www.verkami.com/).
    - **Indiegogo**: Otra de las principales plataformas internacionales, y un poco menos estricta que Kickstarter en los requisitos de las campañas, lo que permite más flexibilidad. Por lo demás, también permite crear proyectos de todo tipo. Enlace: [indiegogo.com](https://www.indiegogo.com/).
    - **Lánzanos**: Otra plataforma española de crowdfunding, que está un poco más centrada en proyectos de innovación y emprendimiento. Enlace: [lanzanos.com](https://www.lanzanos.com/).
    - **GoFundMe**: Otra de las plataformas libres de crowdfunding, en la que puedes encontrar sobre todo muchas causas sociales. Enlace: [gofundme.com](https://www.gofundme.com/).
    - **Ulule**: Una plataforma europea que apoya todo tipo de proyectos, como creativos, innovadores o solidarios.  Enlace: [ulule.com](https://es.ulule.com/).
    - **Patreon**: Y terminamos con esta página, que no es exactamente de crowdfunding pero puede usarse como tal. Básicamente, lo que permite es pagar a otras personas para que saquen adelante proyectos, pero sin centrarse en el lanzamiento del proyecto, porque lo que apoyas es a la persona u organización, no al proyecto. Enlace: [patreon.com](https://www.patreon.com/es-ES).

**Cuestiones Legales:**

1. **Registro de Propiedad Intelectual:**
   * **Patentes:** Si desarrollas tecnología innovadora (como un sistema de riego automatizado con IA), considera patentar tus invenciones.
   * **Derechos de Autor:** Protege el software y la aplicación móvil desarrollada.
2. **Regulaciones Ambientales:**
   * **Normativas de Uso de Energía Solar:** Asegúrate de cumplir con las regulaciones sobre la instalación y el uso de paneles solares.
   * **Impacto Ambiental:** Posiblemente necesites realizar un estudio de impacto ambiental, dependiendo del tamaño y la ubicación de la huerta.
3. **Legislación de Seguridad y Salud:**
   * **Seguridad de Productos Agrícolas:** Cumple con las normativas sobre el uso de fertilizantes y pesticidas, incluso si son automatizados.
   * **Reglamentos de Seguridad de Equipos:** Asegúrate de que los sistemas automatizados cumplan con las normas de seguridad eléctrica y mecánica.
4. **Protección de Datos:**
   * **Ley de Protección de Datos Personales:** Considera cómo protegerás los datos de los usuarios que gestionen la huerta a través de la aplicación móvil.
5. **Contratos y Licencias:**
   * **Acuerdos con Proveedores y Socios:** Define claramente los términos de cualquier alianza estratégica.
   * **Licencias de Software:** Si utilizas software de terceros, asegúrate de cumplir con las licencias correspondientes.