Autoevaluacion

18 de agosto de 2024

benjamin parra

# Descripción del proyecto APT.

# El desarrollo de esta aplicación está estrechamente ligado a diversas competencias clave del perfil de egreso, tales como la capacidad de gestionar y liderar proyectos tecnológicos, lo cual implica la planificación, organización y seguimiento de actividades para alcanzar los objetivos planteados. También se requieren habilidades técnicas en la programación y diseño de aplicaciones móviles, competencias esenciales en el campo de la tecnología. La implementación de funciones como el registro de usuarios, la gestión de horarios y la búsqueda de otros participantes implica un enfoque en la usabilidad y la seguridad. Además, este proyecto fomenta el trabajo en equipo y la comunicación efectiva, ya que será desarrollado de manera colaborativa, permitiendo que cada miembro contribuya con sus fortalezas y adquiera nuevas habilidades a través de la experiencia compartida.

# Relación del proyecto APT con competencias del perfil de egreso.

# Este proyecto está alineado con mis intereses profesionales en la gestión de proyectos tecnológicos. Me permitirá aplicar y perfeccionar mis habilidades en la toma de decisiones estratégicas, resolución de problemas y coordinación de equipos, competencias fundamentales para el liderazgo en proyectos informáticos. Aunque actualmente considero que la programación es un desafío, veo este proyecto como una oportunidad para fortalecer mis capacidades técnicas, necesarias para avanzar en mi carrera. Además de mejorar mis habilidades de programación, este proyecto me brindará una experiencia práctica en la gestión de un proyecto real, lo cual es esencial para mi desarrollo profesional y mi objetivo de liderar proyectos tecnológicos en el futuro.

# Relación del proyecto con intereses profesionales.

# Argumentos de factibilidad de realizarlo dentro de la asignatura.

# Este proyecto es completamente factible dentro del marco de la asignatura, ya que será desarrollado en equipo, lo cual permite dividir la carga de trabajo de manera equitativa y aprovechar las habilidades de cada miembro. Se empleará una metodología de desarrollo incremental, que facilitará avanzar por etapas, añadiendo valor en cada iteración y permitiendo ajustes sobre la marcha. Además, contamos con acceso a los recursos tecnológicos adecuados, como plataformas de desarrollo y herramientas de colaboración, lo que garantiza la viabilidad del proyecto dentro de los tiempos establecidos. La estructura modular del proyecto también asegura que cada componente pueda desarrollarse y probarse de manera independiente antes de integrarse a la aplicación final, garantizando un progreso constante y controlado.

# Propuesta de metodología de trabajo.

# La metodología propuesta es incremental, lo que implica que el desarrollo del proyecto se llevará a cabo en fases pequeñas y manejables. Cada iteración incluirá una fase de planificación, desarrollo, pruebas y revisión de funcionalidades específicas. Esto permitirá ofrecer un producto mínimo viable en las primeras etapas y agregar más funcionalidades conforme avance el proyecto. La gestión se apoyará en herramientas ágiles, como tableros Kanban o sprints semanales, que proporcionarán una estructura clara y permitirán realizar ajustes según sea necesario.

# Plan de trabajo para el proyecto APT.

# El proyecto se organizará en sprints semanales, cada uno con metas claras y entregables definidos. El primer sprint estará enfocado en la planificación detallada y el diseño de la arquitectura de la aplicación. A partir de ahí, cada sprint se concentrará en el desarrollo de módulos específicos. Las revisiones semanales permitirán evaluar el avance, realizar ajustes y asegurar que el proyecto avance según lo planeado. Las reuniones periódicas del equipo asegurarán la resolución de problemas emergentes y mantendrán a todos los miembros alineados con los objetivos del sprint.

# Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.

* Aplicación funcional: La entrega final de una aplicación completamente operativa con todas las funcionalidades integradas.
* Documentación técnica: Incluyendo la arquitectura del sistema, descripciones del código y un manual de usuario que explique cómo utilizar la aplicación.
* Informe del proyecto: Un reporte que documente todo el proceso de desarrollo, las decisiones técnicas, los desafíos encontrados y cómo se resolvieron.
* Pruebas y validaciones: Resultados de las pruebas realizadas para asegurar que la aplicación funciona correctamente en diversos escenarios.

# Conclusión

En conclusión, el proyecto APT representa una valiosa oportunidad para aplicar y fortalecer habilidades técnicas y de gestión en el desarrollo de aplicaciones móviles, mientras se promueve la interacción deportiva dentro de la comunidad Duoc UC. A través de una metodología incremental y un enfoque colaborativo, se asegura un avance continuo, con la posibilidad de realizar ajustes según sea necesario. Este proyecto no solo contribuye al desarrollo profesional de los participantes, sino que también crea un espacio donde los usuarios pueden conectarse y fomentar la actividad física de manera eficiente.