



PROPUESTA DE PROYECTO



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

MyZenith* es un proyecto que consta con la función principal de proporcionar una aplicación móvil desarrollada con Ionic que funcione como una herramienta multifuncional médica de seguimiento para la salud, nutrición y almacenamiento de recetas, para que sea mas accesible el bienestar de los usuarios.





OBJETIVO DEL PROYECTO



Desarrollar una app móvil integral que facilite el seguimiento de la salud y bienestar, ofreciendo herramientas accesibles y personalizadas para mejorar la calidad de vida.



RELEVANCIA DEL PROYECTO

• RELEVANCIA 1

MyZenith busca solucionar la falta de herramientas médicas accesibles y personalizadas para el seguimiento de la salud y el bienestar en un amplio rango de la población en entornos urbanos de Chile

• RELEVANCIA 2


Escogimos este tema por la creciente necesidad de herramientas de autocuidado integral y el potencial de la tecnología para ofrecer soluciones escalables.

• RELEVANCIA 3

La problemática afecta a personas de diversas edades que buscan herramientas para gestionar su salud y bienestar de forma proactiva, pero que no encuentran opciones integrales y personalizadas que incluyan seguimiento médico, apoyo nutricional y comunicación accesible.

• RELEVANCIA 4

El aporte de valor de MyZenith será mejorar la calidad de vida de los usuarios al proporcionar una plataforma integral de gestión de la salud y el bienestar.



Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso

El proyecto MyZenith se vincula con el perfil de egreso de Ingeniería en Informática al proponer una solución tecnológica accesible para la salud. Su desarrollo integra análisis de problemas, diseño y programación de software funcional, gestión de proyectos, innovación tecnológica y ética profesional en el manejo de datos, consolidando competencias clave para convertir una idea en una solución útil y responsable.

RELACIÓN CON LOS INTERESES PROFESIONALES



Nuestros intereses profesionales como grupo se centran en el desarrollo de software innovador con impacto social.



Este proyecto contribuirá a nuestro desarrollo profesional grupal al profundizar nuestra experiencia en el ciclo de vida de aplicaciones móviles, dominar tecnologías emergentes, desarrollar soluciones centradas en el usuario y fortalecer nuestra gestión de proyectos de software.






FACTIBILIDAD DE DESARROLLO DEL PROYECTO APT

El Proyecto MyZenith es factible gracias a la duración del semestre y las horas asignadas a la asignatura, que nos permiten organizar el trabajo. Los materiales requeridos (software y hardware de desarrollo) son accesibles.

FACTORES QUE FACILITAN

- Amplios recursos online, un ecosistema de desarrollo móvil maduro y la base de conocimientos de nuestro equipo.

FACTORES QUE DIFICULTAN Y SOLUCIÓN

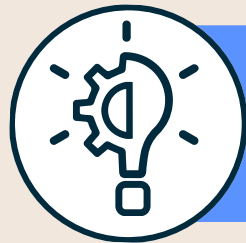
- Curva de aprendizaje en tecnologías específicas y complejas
 - Gestión de datos de salud
 - Cambios en requerimientos
 - Compatibilidad de dispositivos
- 

Metodología

Para el desarrollo del Proyecto MyZenith, como equipo utilizaremos la metodología ágil Scrum, la cual nos permitirá una gestión flexible y eficiente para cumplir nuestros objetivos. Como grupo, asignaremos rotativamente o de forma fija los roles pertinentes en base a las tareas asignadas. Todos los integrantes conformaremos el Equipo de Desarrollo, participando activamente en el diseño, codificación, pruebas y documentación, distribuyendo las tareas específicas según nuestras fortalezas.

Implementaremos Daily Scrums para la sincronización diaria, Sprint Reviews para presentar avances al final de cada iteración, y Sprint Retrospectives para la mejora continua del proceso. Utilizaremos herramientas colaborativas de gestión de proyectos y control de versiones (Git) para optimizar la comunicación y el seguimiento.

ESQUEMA DE ORGANIZACIÓN



FASE 1

Incluye la definición del proyecto, el establecimiento de objetivos y alcance, la planificación del trabajo y la identificación de requerimientos funcionales y no funcionales que guiarán el desarrollo.



FASE 2

En esta etapa se realiza el diseño e implementación del software, abarcando la programación, integración de funcionalidades y pruebas necesarias para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.



FASE 3

Consiste en la puesta en marcha del proyecto final, incluyendo su despliegue, validación y la presentación de los resultados obtenidos, demostrando su utilidad y cumplimiento de los objetivos planteados.