

Informe 1.4

Seguimiento de deportes.

Asignatura: Capstone (005D).
Profesor(a): Guillermo Eugenio Pinto Fuentes.
Integrantes: Esteban Núñez, Ianfranco Vargas.
Fecha: 06/09/2024.

Contenidos

Descripción del proyecto.....	3
Desarrollo de Ingeniería.....	3
Relación de Proyecto y Perfil de Egreso.....	3
Argumentación del Proyecto.....	3
Abordaje de posibles dificultades.....	3
Reflexiones.....	4
Bibliografía.....	4

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en una aplicación móvil para el seguimiento y control del ejercicio físico. Diseñada para que los usuarios puedan registrar y monitorear sus repeticiones, series, y frecuencia diaria de actividad física, la aplicación permite un seguimiento detallado del progreso en el entrenamiento. Además, fomenta la motivación mediante una comunidad integrada, donde los usuarios pueden compartir sus rutinas, intercambiar consejos sobre la correcta ejecución de los ejercicios y brindarse apoyo mutuo para alcanzar sus metas personales.

Desarrollo de Ingeniería.

Relación de Proyecto y Perfil de Egreso.

- Influye directamente con el perfil de egreso ya que este proyecto pasará por las etapas esenciales de la carrera, desde el manejo de un proyecto, tener su respectiva documentación, realizar investigaciones, programar, tener un control de base de datos, manejar un control de calidad, gestionar los riesgos, por ende, al ser un proyecto informático bien completo, este tendrá lo esencial de la carrera.

Argumentación del Proyecto.

Lo que se busca es ofrecer una aplicación móvil versátil, que sirva tanto a principiantes que buscan adoptar un estilo de vida saludable, como a usuarios experimentados que necesitan una herramienta eficiente para registrar y monitorear su progreso en el ejercicio. La aplicación se enfoca en proporcionar una experiencia simple y accesible, permitiendo a los usuarios visualizar su evolución de manera clara y sin complicaciones, lo que facilita su camino hacia la mejora continua en sus entrenamientos.

Abordaje de posibles dificultades.

Las 5 principales dificultades que asociamos al desarrollo del proyecto es:

1. Retrasos en el desarrollo.
2. Problemas de integración: la app puede no integrarse correctamente con otros dispositivos, lo que podría limitar sus funcionalidades y afectar la experiencia de usuario.
3. Cumplimiento normativo: que la app no cumpla con regulaciones y normativas de salud y privacidad de los datos.
4. Fallas en la seguridad de los datos.

5. Falta adopción por parte de los usuarios.

Reflexiones.

Este proyecto abarca una problemática que a mucha gente le hace sentido hoy en día, la idea es poder enfatizar y motivar a la gente a llevar una vida mucho más sana mediante un monitoreo de sus actividades físicas más poder ser parte de una comunidad que si bien pueda tener sus mismas o diferentes metas. Las herramientas y/o recursos a utilizar son en su mayoría gratuitos.

Bibliografía.