

My gym bro

2º Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma



June 17, 2022

Juan manuel saavedra alquezar

IES segundo de Chomón

Índice

2-. Documento Descripción del Proyecto

Contexto:

My Gym Bro surge de una necesidad. Los usuarios de gimnasio podrán registrar los progresos,que y compararlo con los progresos anteriores gracias a esta aplicación. Hasta ahora tenían que recurrir a una libreta o usar las notas del móvil, pero ahora tendrán una aplicación donde crear sus rutinas y registrar el peso levantado ese día. Del mismo modo, podrán guardar las marcas de sus ‘PR’ o récords personales en la sección dedicada a ello.

Como extra, dado que no es el objetivo principal, vas a poder revisar como van tus amigos, los pesos que han estado levantando últimamente y sus PR. El objetivo de esto es crear una rivalidad sana entre amigos y que esto ayude a progresar también.

Ámbito:

Esta aplicación entraría dentro del sector servicios porque te esta brindando un servicio de almacenamiento de tus datos de gimnasio.

Competencia:

Hoy en día, ninguna aplicación del mercado ofrece un servicio como el que va a ofrecer My Gym Bro cuando este terminada. Si revisas la ‘store’ no se encuentra ninguna. ‘Gym WP’ podría considerarse competencia, pero aun así hay suficientes diferencias entre ambas como para no poder considerarla competencia directa.

Solución y justificación:

Se ha decidido utilizar flutter para que con un único desarrollo obtengamos una aplicación apta para IOS y para Android. Y como se indica, para diferenciarse, My Gym Bro tendrá la opción de revisar los progresos de tus amigos y almacenar tus ‘PR’.

Destinatarios:

Los destinatarios de My Gym Bro son todos los usuarios de gimnasio que quieran guardar sus progresos y con eso llega mucho mas lejos en su recorrido dentro de este deporte.

Problemas que resuelve:

Como se indica previamente, My Gym Bro resuelve el problema de donde registrar tus progresos en el gimnasio y poder ver graficas de progreso en los distintos ejercicios que se pueden realizar en un gimnasio

Lenguas extranjeras:

No procede.

3-. Documentos que debe cumplir

Requisitos:

1. Registrar rutinas, entrenos y PR
2. Mostrar graficas de avances
3. Agregar amigos para poder ver sus progresos
4. Tener un login que guarde usuarios para que si inicias desde otro dispositivo tengas tus progresos y tus rutinas guardadas
5. Agregar, tu peso, tu altura y el volumen de tus músculos para ver como has ido ‘creciendo’.
6. Revisar que están haciendo tus amigos y cuales son sus Pr

Tareas:

Hechas:

1. Login
2. Menú
3. Router
4. AppTheme
5. Crear rutinas
6. Pantalla de añadir ejercicio a rutinas
7. Json de ejercicios y retos
8. Guardado en base de datos firestore
9. Formularios PR
10. Mostrar los PR
11. Edicion de Rutinas completas

En Proceso:

1. Apartado de amigos
2. Creación de los retos

Por Hacer:

1. Creación del Qr
2. Lectura de Qr
3. Guardar tu peso y altura
4. Creación de graficas de progreso

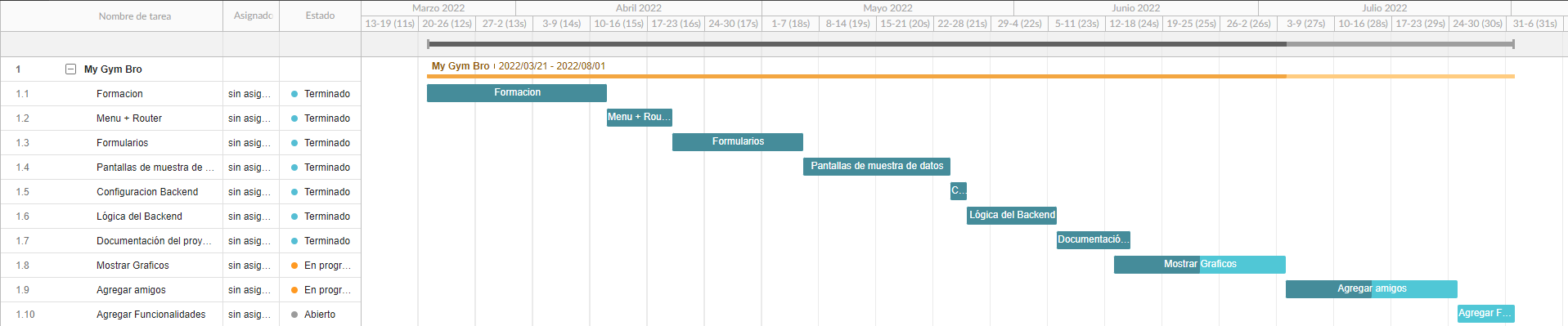
Metodología:

La metodología empleada sería una mezcla de prototipo e incremental. Esto se debe a que se ha creado un prototipo y se están realizando pruebas de usuario para comprobar que tan útil resulta lo que se ha diseñado en una primera instancia. Sin embargo, también se tienen planificados los siguientes incrementos que se irán incluyendo en los demás prototipos que se realicen.

1. La inclusión de los retos
2. El que puedas meter las medidas de tus músculos y tu peso
3. Creación de graficas de los pesos y los progresos
4. Agregar amigos y ver sus progresos

Se ha procedido a escoger esta opción de metodología para que cada poco avance se tenga algo que entregar al cliente y se pueda ir recibiendo un cierto feedback del cliente y de los usuarios cuando se decida a lanzar la aplicación.

Otro factor decisivo para adoptar esta metodología es que el principal requerimiento era el almacenar rutinas y poder revisarlas para ver como habías ido progresando. Y por eso se optó por centrarnos en completar eso e ir avanzando entorno a ese objetivo.

Planificación temporal de las tareas:

Presupuesto: