REQUISITOS FUNCIONALES RED SOCIAL FITNESS

**1.REQUSITOS FUNCIONALES**

-> USUARIO

1. Registrarse e iniciar sesión

2. Consultar rutinas y dietas de otros usuarios

3. Crear, editar o eliminar sus propias rutinas y dietas

4. Dar me gusta a una publicación, comentar y guardar en favorito

5. Ver publicaciones de otros usuarios

6. Seguir a otros usuarios

7. Participar en el foro (crear comentarios, responder)

8. Comprar productos en la tienda de la app

9. Ver historial de pedidos

10. Editar perfil (foto de perfil, información personal )

11. Acceder funciones exclusivas del usuario vip

-> ADMINISTRADOR

1. Moderar contenido el foro, rutinas y dietas

2. Gestionar productor de la tienda

3. Visualizar reportes de actividad y estadística

**2. REQUISITOS NO FUNCIONALES**

1. La aplicación debe estar disponible al menos el 99% del tiempo.

2. La app debe estar optimizada para móviles Android e iOS.

3. El tiempo de respuesta debe ser menor a 2 segundos en acciones comunes.

4. Los datos de usuarios deben estar protegidos bajo cifrado AES y acceso autenticado.

5. La información debe persistir en una base de datos SQL escalable.

6. La interfaz debe ser accesible y clara (UI amigable).

7. El sistema debe ser capaz de escalar hasta 100.000 usuarios concurrentes.

8. El foro debe contar con sistema anti-spam y reportes automáticos.