|  |  |
| --- | --- |
| CASO DE USO: Analizar Progreso del Usuario | |
| VERSION | 1.3 |
| Descripción | Permite generar reportes visuales que comparan el progreso del usuario en métricas físicas, rutinas y alimentación. |
| Nivel | objetivo de usuario |
| Actores | Usuario (registrado) |
| Precondición | Debe existir historial de rutinas, métricas de salud o planes alimenticios previos. |
| Flujo Principal | 1. Usuario accede a la sección “Análisis de Progreso”. 2. Sistema pregunta qué tipo de análisis desea (ejercicio, alimentación, salud). 3. Usuario selecciona la categoría. 4. Sistema muestra diagramas y gráficas comparativas entre fechas seleccionadas. 5. Usuario revisa y puede exportar los datos. |
| Flujo Alternativo | **4A. No hay suficientes datos:**   1. Sistema informa que no hay suficientes datos para análisis. 2. Sugiere al usuario continuar registrando su progreso. |
| Post Condición | El usuario obtiene un análisis gráfico y puede tomar decisiones informadas. |
| Requisitos Especiales |  Gráficas interactivas.   Opción para exportar como PDF o imagen.   Comparaciones por semana, mes o trimestre. |
| Lista de Variaciones Tecnológicas | * posibilidad de visualizar análisis previos sin conexión a internet. |