

## **VISUALIZAR ESTADÍSTICAS DE PROGRESO**

### **ACTORES**

Usuario final de la aplicación

### **REQUISITO**

RF\_23 = El sistema debe mostrar al usuario en la sección “Home” estadísticas relacionadas con el progreso obtenido en los ejercicios realizados, para llevar un seguimiento de sus estadísticas.

### **DESCRIPCIÓN**

El usuario es capaz de consultar las estadísticas de su desempeño físico dentro de la aplicación. El sistema analiza los registros de los ejercicios completados y genera representaciones visuales como gráficas y porcentajes con las que el usuario puede interactuar las cuales reflejan su progreso alcanzado. Todo esto con el objetivo de hacer el seguimiento de su evolución y mantener su motivación.

### **PRECONDICIONES**

- El usuario debe haber iniciado sesión previamente.
- El sistema debe tener datos previos de rutinas realizadas o ejercicios registrados.

### **FLUJO NORMAL**

- 1) El usuario se autentica y navega hasta la sección “Home”.
- 2) El sistema verifica la autenticación y carga la interfaz principal.
- 3) El usuario selecciona la opción “Bloque de estadísticas”.
- 4) El sistema consulta en la base de datos los registros de ejercicios del usuario.
- 5) El sistema valida la existencia de datos suficientes:
  - a) Si hay datos suficientes, continúa al paso 6.
  - b) Si no hay datos suficientes, muestra un mensaje indicando “No hay estadísticas disponibles” y termina el flujo.
- 6) El sistema genera las gráficas y métricas correspondientes procesando la información obtenida.
- 7) El sistema muestra en pantalla las estadísticas actualizadas junto a la fecha del último entrenamiento.
- 8) El usuario visualiza su progreso y puede:
  - a) Regresar al menú principal.
  - b) Cerrar la aplicación.

### **POSTCONDICIONES**

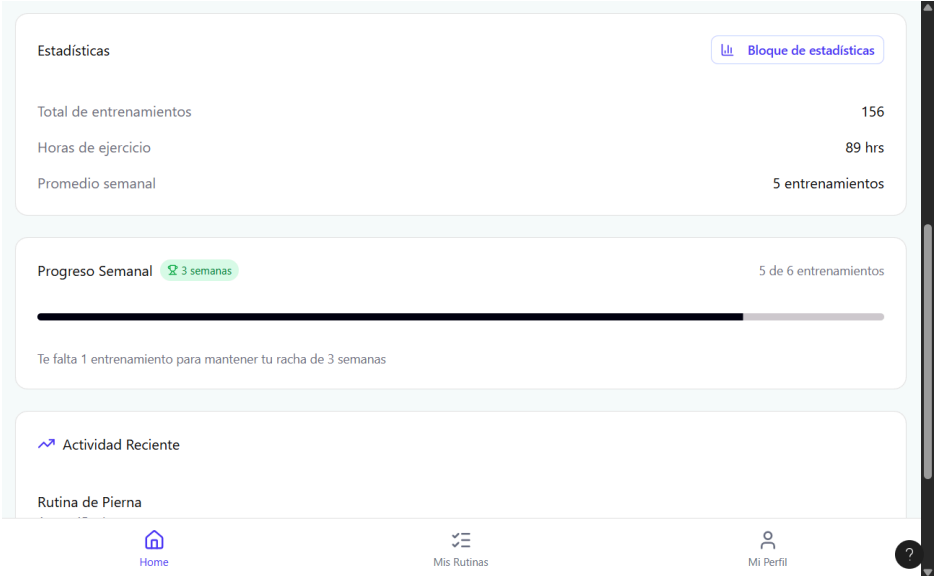
- El sistema registra la última fecha y hora de visualización.

### **NOTAS**

- El sistema debe mostrar métricas confiables.
- Los cálculos se actualizan automáticamente al realizar los ejercicios.

# MOCKUP

## 1. Selección de bloque de estadísticas



## 2. Visualización de las estadísticas del usuario

