



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

MOSTRAR RESUMEN DE ENTRENAMIENTO

ACTORES

- Usuario registrado
- Sistema de procesamiento de datos de entrenamiento
- Módulo de visualización de resultados

REQUISITO

RF_17 – El sistema deberá tener la opción de finalizar el entrenamiento y, al hacerlo, mostrar un resumen técnico que incluya tiempo de actividad, distancia recorrida y velocidad promedio.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso describe cómo el sistema genera y muestra un resumen con las métricas del entrenamiento una vez el usuario lo finaliza. El objetivo es ofrecer retroalimentación inmediata y visual sobre el rendimiento del usuario, con la posibilidad de guardar o descartar la sesión.

PRECONDICIONES

- Debe existir un entrenamiento en curso.
- El sistema debe haber registrado los datos de tiempo y distancia.
- El usuario debe seleccionar la opción **“Finalizar entrenamiento”**.

FLUJO NORMAL

1. El usuario selecciona **“Finalizar entrenamiento”** en la interfaz.
2. El sistema detiene el rastreo GPS y el temporizador.
3. El sistema calcula los indicadores principales del entrenamiento:
 - a. Tiempo total de actividad.
 - b. Distancia recorrida.
 - c. Velocidad promedio.
4. El sistema genera un resumen visual con estos datos.
5. El usuario visualiza el resumen en pantalla.
6. El sistema ofrece las opciones:
 - a. **Guardar ruta** (lleva a RF_14).
 - b. **Descartar entrenamiento** (elimina los datos sin guardar).

7. El usuario selecciona una de las opciones.
8. El sistema ejecuta la acción correspondiente.
9. El sistema registra el evento de finalización en el historial de usuario.

POSTCONDICIONES

- Se ha generado un resumen del entrenamiento con sus métricas principales.
- El sistema ha actualizado el estado del entrenamiento a “finalizado”.
- Se ha guardado o descartado la sesión según elección del usuario.

NOTAS

- El resumen debe incluir fecha y hora del entrenamiento.
- El formato visual debe ser compatible con la exportación como imagen o PDF.
Si se habilita la opción de compartir, el resumen podrá enviarse a redes sociales o contactos dentro de la app.