

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

# VISUALIZAR EL FEEDBACK AL FINAL DE UNA RUTINA

| VIOUNCE I LEBENON AL I INAL DE GNA NOTINA |   |
|---|---|
| ACTORES                                   | REQUISITO   |
| Usuario final de la aplicación            | RF_27 = Cuando el usuario finaliza una rutina, el sistema desplegará una ventana con el feedback de la misma, mostrando al                  |
|   | usuario la duración, ejercicios realizados y grupos musculares trabajados en la rutina, para que el usuario sea consciente de su desempeño. |

## DESCRIPCIÓN

En este caso de uso, cuando el usuario finaliza una rutina de entrenamiento dentro de la aplicación, el sistema despliega automáticamente una ventana emergente que muestra un resumen visual y textual de su desempeño en la sesión, haciendo uso de la base de datos además del registro temporal de la rutina para obtener los datos correspondientes a la duración total, los ejercicios ejecutados y los grupos musculares trabajados. Desde esta ventana de Feedback, el usuario puede cerrar la vista para volver a la sección {Home}.

## **PRECONDICIONES**

- El usuario debe haber iniciado sesión y tener una sesión activa en el sistema.
- El usuario debe haber completado correctamente una rutina en la aplicación.
- Deben existir datos registrados en la base de datos u obtenidos como registro temporal sobre la rutina finalizada.
- La ventana con el Feedback debe estar disponible y accesible desde la interfaz de la aplicación.

## **FLUJO NORMAL**

- 1. El usuario completa el último ejercicio de la rutina marcando la acción con .
- 2. El usuario espera a que finalice el temporizador correspondiente al tiempo de descanso y selecciona la opción "Completar Ejercicio".
- 3. El sistema detecta que no quedan ejercicios pendientes y determina que la rutina está finalizada.
- 4. El sistema incrementa el contador de {Entrenamientos Completados} en la base de datos y suma el tiempo total de la rutina al acumulado general de {Tiempo de Eiercicio}.
- 5. El sistema actualiza el **{Progreso Semanal}**, sumando la rutina completada a las métricas correspondientes al objetivo del usuario.

- 6. El sistema consolida la información de la sesión:
  - 6.1. Duración total.
  - 6.2. Ejercicios realizados (en orden de ejecución).
  - 6.3. Grupos musculares trabajados.
- 7. El sistema despliega la ventana de feedback con los datos consolidados de la rutina y actualiza los datos relacionados en {Estadísticas} y {Progreso Semanal}.
- 8. El usuario revisa el feedback para tomar conciencia de su desempeño.
- 9. El usuario selecciona la opción de "Cerrar" la ventana para volver a {Home}.

#### **POSTCONDICIONES**

- El sistema incrementa el contador de "Entrenamientos Completados" además del "Tiempo de Ejercicio" del usuario, lo cual se refleja de forma inmediata en la base de datos y en la sección {Mi perfil}.
- El sistema refleja la rutina completada en el {Progreso Semanal} además de en la sección de {Estadísticas} en {Home}, actualizando las métricas correspondientes a la semana en curso.

#### **NOTAS**

- El feedback debe generarse automáticamente al finalizar una rutina, sin requerir interacción adicional del usuario.
- El sistema debe garantizar la visualización inmediata en la interfaz del contador de entrenamientos, tiempo total y progreso semanal en la base de datos en {Mi perfil}.

# **MOCKUP**

# 1 y 2



