



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

## ANALIZAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL EXAMEN









### ACTORES

- Usuario final
- Sistema de evaluación

### REQUERIMIENTO

**RF-017:** El sistema debe mostrar una revisión completa del examen, identificando respuestas incorrectas y mostrando las respuestas correctas correspondientes, al igual que debe mostrar el puntaje obtenido, el número de aciertos y desaciertos en el examen. Esto debe mostrarse inmediatamente después de la finalización del examen.

















### DESCRIPCIÓN










Este caso de uso se ejecuta automáticamente  después de que un usuario finaliza un examen , el sistema presenta una retroalimentación completa y detallada  mostrando el puntaje obtenido , estadísticas del examen , y una revisión pregunta por pregunta  con identificación visual de las respuestas correctas  e incorrectas .

### PRECONDICIONES

- El usuario debe haber completado un examen
- El sistema debe haber calculado y guardado los resultados del examen

### FLUJO NORMAL

1. El usuario finaliza el examen haciendo clic en "Finalizar examen"  o se agota el tiempo límite  de presentación del examen.
2. El sistema calcula automáticamente los resultados del examen .
3. El sistema muestra inmediatamente la pantalla de retroalimentación de examen .
4. El sistema presenta en la parte superior de la pantalla el resumen de resultados :
  - Puntaje en formato fraccionario (ejemplo: 8/10) 
  - Puntaje en formato porcentual (ejemplo: 80%) 
  - Número total de aciertos 
  - Número total de desaciertos 
5. El sistema muestra la sección "Revisión Detallada"  con todas las preguntas del examen.
6. Para cada pregunta , el sistema muestra:
  - El texto de la pregunta 
  - Todas las opciones de respuesta disponibles 
  - La respuesta seleccionada por el usuario 
  - Indicación visual de la respuesta correcta 
7. El sistema aplica identificación visual diferenciada .

- Respuestas correctas seleccionadas se resaltan con color verde 
  - Respuestas incorrectas seleccionadas se resaltan con color rojo 
  - Respuesta correcta no seleccionada: se resalta con color verde  para mostrar cuál era la opción correcta
8. El sistema organiza la información de manera clara y secuencial por número de pregunta .
  9. El sistema habilita la funcionalidad de navegar por la interfaz  para revisar todas las preguntas .
  10. El usuario puede revisar toda la retroalimentación desplazándose por la pantalla .
  11. El sistema mantiene la pantalla de resultados disponible hasta que el usuario decida cerrarla .
  12. El usuario cierra la pantalla de resultados haciendo clic en "Volver al menú principal"
-  BACK

#### POSTCONDICIONES

- El usuario ha tenido la oportunidad de revisar completamente su desempeño

#### NOTAS

- El usuario podrá ver la retroalimentación del examen de manera única.