GUÍA DE ACTIVIDAD Y FORMATO DE ENTREGA
Construcción en Código y Aplicación del Contrato

1. Objetivo

Construir una versión funcional mínima de una funcionalidad del proyecto, llevar al código las condiciones definidas mediante PRE y POST y demostrar su comportamiento mediante casos de ejecución.

2. Continuidad con la actividad anterior

Trabaje con la misma funcionalidad que venía desarrollando. No debe repetir el análisis realizado anteriormente. Recupere la funcionalidad, PRE, POST y, cuando corresponda, las aserciones e invariante.

En esta actividad el propósito es llevar esa especificación al código y comprobar su comportamiento. La actividad contempla implementación, validaciones/comprobaciones, caso normal, caso no válido, comparación entre resultado esperado y observado y registro de correcciones.

3. ¿Qué deben entregar?

- Este formato diligenciado.
- Código de la funcionalidad o enlace al código.
- Evidencia de ejecución mediante capturas.
- Respuestas al análisis de la implementación.
- Correcciones realizadas, si se encontraron diferencias.

La entrega incluye código o enlace, evidencia de ejecución y documento breve.

4. Formato de diligenciamiento

Elemento	Respuesta/Evidencia
Integrantes	
Funcionalidad	
Descripción breve	
Entradas	
PRE	
POST	
Descripción de la implementación	
Validaciones o comprobaciones realizadas	

5. Implementación del contrato

Explique brevemente cómo llevaron la PRE y la POST al código.

Elemento	¿Cómo se implementó?	Parte del código / referencia
PRE		
POST		
Aserción o comprobación, si aplica		

6. Caso normal

Ejecute la funcionalidad con una situación en la que las condiciones de la PRE se cumplen.

Elemento	Respuesta
Situación / entrada utilizada	
Resultado esperado	
Resultado observado	

Evidencia – Caso normal

Inserte aquí la captura de la ejecución del caso normal. Debe permitir identificar qué se ejecutó y qué resultado produjo.

PEGAR AQUÍ LA CAPTURA DEL CASO NORMAL

7. Caso no válido

Ejecute una situación en la que al menos una condición de la PRE no se cumpla.

Elemento	Respuesta
Condición que no se cumple	
Situación / entrada utilizada	
Resultado esperado	
Resultado observado	

Evidencia – Caso no válido

Inserte aquí la captura de la ejecución del caso no válido.

PEGAR AQUÍ LA CAPTURA DEL CASO NO VÁLIDO

8. Análisis de la implementación

Estas preguntas hacen parte del producto de la actividad; no son únicamente preguntas de reflexión.

Pregunta	Respuesta
¿Qué parte del código implementa o valida la PRE? Señalar la condición o fragmento de código y explicarlo.	
¿Dónde se garantiza la POST? Indicar qué parte del código produce el resultado esperado.	
¿Qué ocurre si la PRE no se cumple? Ejecutar o describir el caso no válido y mostrar qué hace el programa.	

9. Comparación esperado vs. observado

Caso	¿Coincide?	Explicación
Caso normal	Sí / No	
Caso no válido	Sí / No	

10. Correcciones realizadas

Si encontraron una diferencia entre lo esperado y lo observado, indiquen qué corrigieron y vuelvan a ejecutar el caso.

Elemento	Respuesta
Problema encontrado	
Corrección realizada	
Resultado después de corregir	

Si no encontraron diferencias, escriban: “No se identificaron diferencias entre el comportamiento esperado y el observado en los casos ejecutados.”

11. Evidencia adicional de corrección – si aplica

Si realizaron una corrección, pueden incluir una captura adicional que demuestre el comportamiento después de corregir.

PEGAR AQUÍ LA CAPTURA ADICIONAL, SI APLICA

12. Código

Colocar el código en un drive y copiar el enlace abierto, o si desea subir el código a la plataforma.

PEGAR AQUÍ EL ENLACE DEL CÓDIGO

13. ¿Qué son los logs?

Un log es un registro generado por el programa durante la ejecución, por ejemplo: “INFO: usuario validado” o “ERROR: espacio no disponible”.

Los logs NO son obligatorios para esta actividad. Una captura clara de la consola o salida del programa es suficiente como evidencia. Si utilizan logs, pueden presentarlos como evidencia adicional.

14. Checklist antes de entregar

☐ Se trabajó con la misma funcionalidad de la actividad anterior.

☐ Se recuperaron PRE y POST.

☐ La funcionalidad tiene una implementación funcional mínima.

☐ Se incluyó el código o enlace al código.

☐ Se ejecutó un caso normal.

☐ Se ejecutó un caso no válido.

☐ Se incluyeron las capturas correspondientes.

☐ Se comparó resultado esperado y observado.

☐ Se respondieron las cuatro preguntas de análisis.

☐ Se registraron las correcciones, si aplican.

15. Entrega

La actividad se trabajará durante la clase y se entregará en la próxima clase, de acuerdo con las indicaciones del docente.

Importante: las capturas son evidencia de ejecución; NO sustituyen la entrega del código o enlace al código.