GC-F-004v.08

Análisis y desarrollo de software

FASE 3 Ejecución – GA7-AA5

Noviembre 25 de 2025

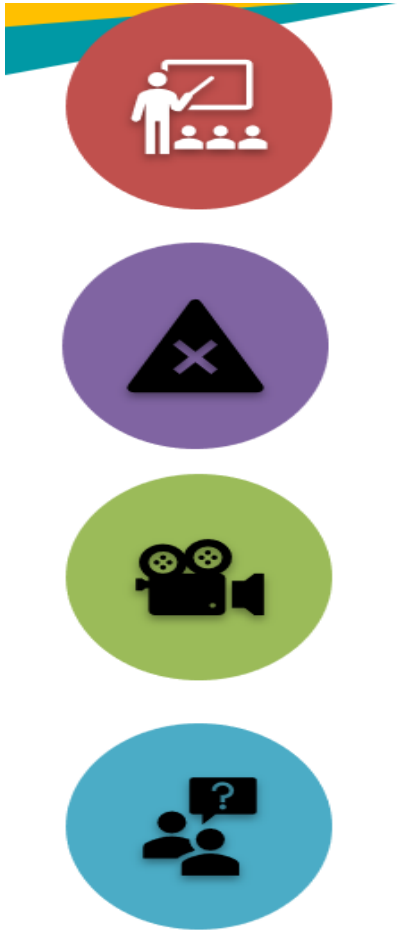
Agenda del día

1. Saludo de Bienvenida.
2. Recomendaciones Generales
3. Evidencias a desarrollar

Evidencia de producto: GA7-220501096-AA5-EV04: API del proyecto.

4. Resolución de Dudas e Inquietudes
5. Despedida Equipo de Instructores

Recomendaciones generales



1. Estudiar el material de la semana antes de la videoconferencia.
2. Evita distractores durante la sesión.
3. Toma nota de las dudas y preguntas que surjan durante la sesión y ten presente las que te hayan surgido durante el estudio del material.
4. Al final de la sesión, se asignarán 10 minutos para resolver todas las inquietudes que se hayan presentado.

Evidencia de producto: GA7-220501096-AA5-EV04: API del proyecto

Teniendo en cuenta lo realizado en la AA5-EV03 realice el testing de las API 's del proyecto construidas usando la herramienta postman.

Elementos para tener en cuenta:

- Debe instalar la herramienta postman.
- Debe realizar un video mostrando el testing de las API 's con la herramienta Postman.
- Documentar con pantallazos el testing realizado.
- Entregar los ENDPOINT de las API’s

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:

- **Productos para entregar:** carpeta comprimida que debe tener los siguientes archivos: archivos del proyecto, video, documento con pruebas, Archivo END POINTS. Archivo con enlace del repositorio, la carpeta comprimida debe tener el nombre del aprendiz y número de la evidencia así: NOMBRE_APELLIDO_AA5_EV04
- **Extensión:** ZIP, RAR.
- Para hacer el envío de la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio: API del proyecto. GA7-220501096-AA5-EV04

Evidencia de producto: GA7-220501096-AA5-EV04: API del proyecto

2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	Realiza el test de las API´s del proyecto utilizando POSTMAN			25%
2.	Realiza el video solicitado mostrando las pruebas de las API's del proyecto.			25%
3.	Realiza la documentación de las API's del proyecto.			25%
4.	Entregar los ENDPOINT de las API´s del proyecto desarrolladas			25%

Cómo crear una API en Visual Studio Code (Node.js + Express)

1. **Instalar Node.js**

   node -v

   npm -v

2. **Crear la carpeta del proyecto**

   mkdir api-productos

3. **Abrir Visual Studio Code**

4. **Inicializar proyecto Node.js**

   npm init -y

5. **Instalar Express**

   npm install express

6. **Crear el archivo principal app.js**

7. **Ejecutar la API**

   node app.js

8. **Probar en Postman**

Método	**Endpoint**
GET	http://localhost:3000/api/productos
POST	http://localhost:3000/api/productos
PUT	http://localhost:3000/api/productos/1
DELETE	http://localhost:3000/api/productos/1

G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682

@SENAComunica

www.sena.edu.co