GC-F-004v.08

TECNOLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

@SENAComunica
www.sena.edu.co

EXPLICACIÓN EVIDENCIAS TÉCNICAS GA3-220501093-AA2-EV03 Y GA3-220501093-AA3-EV01

Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

A continuación se presenta información referente a la evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Fase 2

Planeación

Actividad de Proyecto 3

Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos.

Resultado de Aprendizaje

Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

Actividad de Aprendizaje GA3-220501093 - AA2

Desarrollar soluciones algorítmicas a través de estructuras de control.

Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Título de la evidencia: Taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos.

Se deben tener en cuenta los conceptos encontrados en Territorio, en la ruta Contenido del curso / Análisis y Desarrollo de Software/PROYECTO/Fase 2 Planeación/Actividad de Proyecto 3/Material de formación/Análisis y solución de problemas aplicando algoritmos.

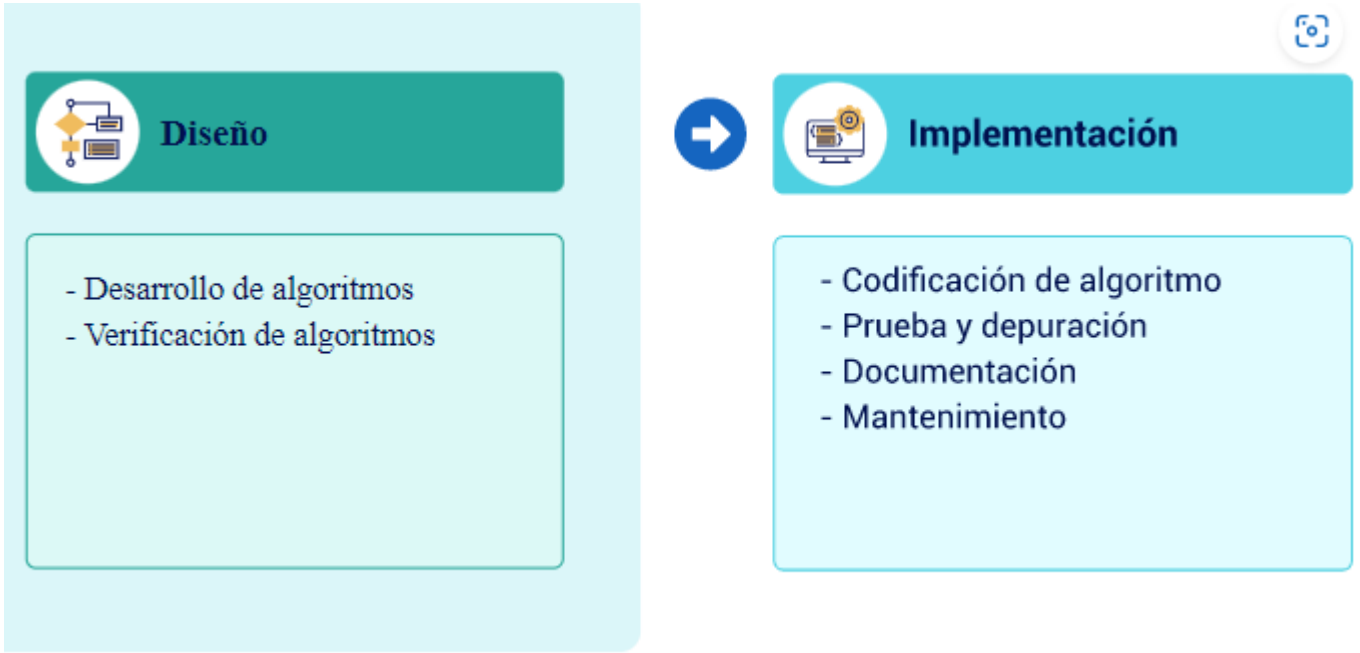
Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Entregables:

1. Documento en formato de Word o pdf, con las soluciones a los diez problemas planteados en la guía de aprendizaje

Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Se deben seguir SOLO las fases de Diseño e Implementación, es decir, pseudocódigo y diagramas de flujo



Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Los ejercicios a realizar son los 10 que se encuentran en la guía de aprendizaje en la página 6.

Por cada ejercicio se deben implementar las dos fases mencionadas.

Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

En la fase de **diseño** se debe plantear la solución mediante pseudocódigo. Tener en cuenta palabras reservadas como:

ALGORITMO
VAR
INICIO
ESCRIBIR
LEER
FIN

Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Para la **implementación** usar diagramas de flujo, con su respectiva simbología.

No se deben realizar los ejercicios usando algún lenguaje de programación ya que esto se considera inválido, no cumpliría los criterios de la guía y equivale a Desaprobado.

Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Lista de chequeo para la evidencia

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Se presenta una solución coherente al problema 1 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
2.	Se presenta una solución coherente al problema 1 del anexo usando pseudocódigo.			5%
3.	Se presenta una solución coherente al problema 2 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
4.	Se presenta una solución coherente al problema 2 del anexo usando pseudocódigo.			5%
5.	Se presenta una solución coherente al problema 3 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
6.	Se presenta una solución coherente al problema 3 del anexo usando pseudocódigo.			5%
7.	Se presenta una solución coherente al problema 4 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
8.	Se presenta una solución coherente al problema 4 del anexo usando pseudocódigo.			5%
9.	Se presenta una solución coherente al problema 5 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
10.	Se presenta una solución coherente al problema 5 del anexo usando pseudocódigo.			5%
11.	Se presenta una solución coherente al problema 6 del anexo usando notación de diagrama de flujo			5%

Evidencia GA3-220501093-AA2-EV03

Continuación Lista de chequeo para la evidencia

12.	Se presenta una solución coherente al problema 6 del anexo usando pseudocódigo.			5%
13.	Se presenta una solución coherente al problema 7 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
14.	Se presenta una solución coherente al problema 7 del anexo usando pseudocódigo.			5%
15.	Se presenta una solución coherente al problema 8 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
16.	Se presenta una solución coherente al problema 8 del anexo usando pseudocódigo.			5%
17.	Se presenta una solución coherente al problema 9 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
18.	Se presenta una solución coherente al problema 9 del anexo usando pseudocódigo.			5%
19.	Se presenta una solución coherente al problema 10 del anexo usando notación de diagrama de flujo.			5%
20.	Se presenta una solución coherente al problema 10 del anexo usando pseudocódigo.			5%

Evidencia GA3-220501093-AA3-EV01

A continuación se presenta información referente a la evidencia GA3-220501093-AA3-EV01

Resultado de Aprendizaje

Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

Actividad de Aprendizaje GA3-220501093 - AA3

Solucionar planteamientos aplicando el concepto de arreglos (vectores y matrices).

Evidencia GA3-220501093-AA3-EV01

Título de la evidencia: Bases teóricas de estructuras de almacenamiento en memoria

Se deben tener en cuenta los conceptos encontrados en Territorio, en la ruta Contenido del curso / Análisis y Desarrollo de Software/PROYECTO/Fase 2 Planeación/Actividad de Proyecto 3/Material de formación/Codificación de algoritmos.

Evidencia GA3-220501093-AA3-EV01

Entregables:

1. Documento en formato de Word o pdf, con la investigación requerida por la guía de aprendizaje y los criterios expuestos en la sesión en línea.

Evidencia GA3-220501093-AA3-EV01

Criterios solicitados por la guía de aprendizaje.

Se debe investigar sobre estos ítems:

- Principales diferencias entre los lenguajes compilados e interpretados.
- Características principales de JavaScript
- Tipos de datos primitivos y uso en JavaScript
- Operadores en JavaScript

Evidencia GA3-220501093-AA3-EV01

Criterios Adicionales a tener en cuenta:

Se deben usar imágenes ilustrativas.
Se deben incluir ejemplos de los temas investigados.
Referenciar las fuentes de consulta.

Evidencia GA3-220501093-AA3-EV01

Lista de chequeo

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	El documento presenta las diferencias entre lenguaje compilados e interpretados.			15%
2.	El documento presenta las características de JavaScript			15%
3.	El documento presenta los tipos de datos primitivos en JavaScript y uso.			20%
4.	El documento presenta los operadores en JavaScript.			20%
5	El documento integra representaciones graficas útiles para complementar los textos.			10%
6	El documento incluye ejemplos para complementar la información expuesta.			10%
7	En el documento se referencia las fuentes de información utilizadas			10%

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