



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO  
Desarrollo Proceso Formativo

PROGRAMA FORMACIÓN:

TC Programacion de Software

FICHA:

2925299

INSTRUCTOR:

Hector Julian Pamplona Ospina

GUÍA DE APRENDIZAJE :

Guia 5 Logica de Programacion

FECHA:

25/02/2025

Tabla 1. Descriptores para el Desarrollo de la Ruta de Aprendizaje.

| NOMBRE DEL APRENDIZ     | Actividad a desarrollar                                                                                       | Forma de Entrega de Evidencias |         | Fecha de Entrega | ENTREGA |    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------------------|---------|----|
|                         |                                                                                                               | Fisico                         | Digital |                  | SI      | NO |
| ALAN ROLANDO MELO ORTIZ | Analizar los elementos básicos de la lógica proposicional y la construcción de algoritmos                     |                                | X       | 25/02/2025       |         |    |
|                         | Identificar los conocimientos necesarios para elaborar algoritmos básicos                                     |                                | X       | 25/02/2025       |         |    |
|                         | Identificar los conocimientos básicos necesarios para elaborar proposiciones simples y compuestas             |                                | X       | 27/02/2025       |         |    |
|                         | Identificar los conocimientos básicos necesarios para manipular las entidades primitivas en programación      |                                | X       | 06/03/2024       |         |    |
|                         | Identificar los conocimientos necesarios para elaborar algoritmos básicos                                     |                                | X       | 13/03/2025       |         |    |
|                         | Construir tablas de verdad aplicando los conocimientos adquiridos para entender las respuestas lógicas        |                                | X       | 20/03/2025       |         |    |
|                         | Emplear estructuras de programación secuenciales para la resolución de problemas                              |                                | X       | 25/03/2025       |         |    |
|                         | Emplear estructuras de selección para crear algoritmos que puedan cambiar la secuencia de un proceso          |                                | X       | 27/03/2025       |         |    |
|                         | Emplear estructuras iterativas para crear algoritmos que puedan cambiar la secuencia de un proceso            |                                | X       | 01/04/2025       |         |    |
|                         | Cuestionario Lógica de Programación y Algoritmia para validar los conocimientos adquiridos por los aprendices |                                | X       | 08/04/2025       |         |    |
|                         | Aplicar los conceptos de Lógica de Programación y algoritmia en el proyecto seleccionado                      |                                | X       | 24/04/2025       |         |    |