



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 |
| VICTORIA VALENTINA FLORES DIAZ                                      | 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       |         |    |