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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

ALEJANDRO ROA SILVA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

ANDRES DAVID HERNANDEZ RANGEL	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

ANDRES FELIPE CASTRO GALARZA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

CHRISTIAN PAUL SALAZAR PEREZ	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

DEIVID JULIAN MATAMOROS YOPASA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

ELIZABETH CONTRERA MARTINEZ	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

EMANUEL MARQUEZ GALVIS	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

ISAAC ABRAHAM PRIETO ROMERO	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

IVETH DEL CARMEN NIEVES MORELO	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JHISED TATIANA PINEDA PEÑA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JOSE MANUEL MELO SUAREZ	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JUAN ALEJANDRO ABRIL SAAVEDRA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JUAN DIEGO CARO PEÑA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JUAN DIEGO TEJADA QUINTERO	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JUAN ESTEBAN GARCIA CARRILLO	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JUANITA PINILLA BONILLA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

JULIANA GALVAN ZAMBRANO	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

KEVIN DUBAN FUENTES JOYA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

LUIS DAVID HERRERA ROCHA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

LUIS SANTIAGO ULLOQUE DE ANGEL	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

MARTIN RODRIGUEZ VALBUENA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

ROBINSON SANCHEZ GONZALEZ	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

SAMUEL ESTEBAN RODRIGUEZ RUIZ	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

SARA SOFIA MARROQUIN GARCIA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

SEBASTIAN HERRERA RUIZ	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

SERGIO JOSEPH BARRAGAN PAIBA	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

THOMAS GONZALES AGUDELO	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 06 **FECHA:** **10/03/2026**

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

YESLI NICOL MARTINEZ CARVAJAL	Diagrama de clases UML y Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Pilares de la Programación Orientada a Objetos (POO)		X	04/09/2026		
	Desarrollo Back-End con Framework Flask y Python		X	04/09/2026		
	Conexión a base de datos MySQL y módulos de aplicación (Login y CRUD)		X	04/09/2026		

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

ANGEL MANUEL TELLO SUAREZ	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

COLYN JHONNAIDER GARCIA PARRA	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

DANA VALERIA ALVAREZ CRISTANCHO	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

DANNA SOFIA FORERO RUEDA	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

DYLAN STEVAN PRADA MARTINEZ	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

ELISABETH GIL PEÑA	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

GABRIELA CABEZA VEGA	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

GABRIELA VILAMIL MORERA	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

IVAN SAMIUEL SEGURA CASTAÑEDA	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

LIZETH DAYANA LOPEZ DUARTE	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

LUIS JOSE LOPEZ VERTEL	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

MICHELL VALERIA CUELLAR ROJAS	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

MIGUEL ANGEL MORENO OLIVAREZ	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

NIKOLLE DANIELA MORENO NUÑEZ	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

RAYAN ALEXANDER LEON AREVALO	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

REBECA PAOLA PEREZ ALVEAR	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

SANTIAGO CADENA VILLARRUEL	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

TOMAS ORLANDO TOVAR JIMENEZ	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

VALERY RODRIGUEZ DEVIA	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

VERONICA SANTOFION ARAUJO	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 05 **FECHA:** **18/03/2026**

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

YUSEI KARIN RUEDA BERRIO	Introducción y conceptualización de bases de datos		X	24/04/2026	X	
	Modelado de bases de datos: MER y transformación a MR		X	24/04/2026	X	
	Lenguaje SQL DDL y bases de datos NoSQL		X	24/04/2026	X	
	Implementación práctica de base de datos para el proyecto		X	24/04/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

ADRIAN ALEXANDER BAYONA GALLEGO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

ANTHONY DAVID FRANCO CASTRO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

BRAY SAMUEL AYALA TELLEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

BRAYAN DANIEL APONTE VILORIA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

CARLOS DAVID MARCANO SERNA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

DAVID SANTIAGO MOYANO PINTO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

DAVID SANTIAGO VELANDIA CARRANZA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

DIEGO ALEXANDER LLORENTE VILLARROEL	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

DILAN ANDRES RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

EMANUEL JOSE OLAYA BELTRAN	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

HERNAN DARIO BELTRAN PAEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

JACKSON SMITH TORREALBA MARTINEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

JOAN SEBASTIAN GRANADOS FIGUEREDO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

JOSE ESTEBAN BARBOSA MARQUEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

JUAN DIEGO VILLADA OJEDA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

KAREN DANIELA DUITAMA SANCHEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

KENNEDYN SAID PEÑA BLANQUICETT	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

KEYNER ALEJANDRO GONZALEZ SANCHEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

LAURA GABRIELA ROMERO RINCÓN	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

LIZETH DAYANA TORRES LATORRE	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

MIGUEL ANGEL PEREZ RAMIREZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

NIKOL DAYANNA PAVA AREVALO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

RAFAEL EDUARDO NOVOA GUERRERO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

THOMAS ALEJANDRO GUERRERO BONILLA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3415640

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:**

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

THOMAS MAURICIO JIMENEZ RAMIREZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	11/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	11/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	11/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	11/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	11/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

ALEXANDRA NAKARIS PÉREZ QUINTANA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

ANGEL FELIPE TORRES SÁNCHEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

ANGEL HERNETH QUINTERO VARGAS	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

ANY ABIGAIL NIÑO BOHÓRQUEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

CAMILO ANDRES VELOZA LÓPEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

DANNA VALERIA BECERRA ARRIETA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

EDDY SANTIAGO BLANCO CASTELLANOS	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

EVELIN MARIANA PALACIOS DIAZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

FREDDY SANTIAGO PARDO ERASO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

GABRIEL ENRIQUE CARRILLO MEZA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

HELEN SOFIA QUIMBAY LANCHEROS	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

JAVIER ANDRES ALFONSO BECERRA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

JERONIMO GUZMAN	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

JUAN CAMILO MORA DAVID	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

JUAN JOSÉ MORALES	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

JUAN MANUEL MUÑOS MARTINEZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

JUAN PABLO MALAVER CAMACHO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

JULIAN DAVID PACHECO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

LUIS ÀNGEL MENDIBLE SILVA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

MAIRA ALEJANDRA COLLO ALEY	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

MARIA ANGÉLICA RODRÍGUEZ QUIROZ	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

MIJALI ANDRES GOMEZ OLAVE	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

NICOLÁS CRUZ TRUJILLO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

NICOLL SOFÍA GUILLÉN PEÑA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

PAUL SEBASTIÁN HERNÁNDEZ GIRAL	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

PAULA NICOLLE CUFIÑO PAREJA	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

SERGIO ANDRÉS GALIANO PEDROZO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

SHARON SOFÍA GALVIS CACERES	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

STEFANY YURANYS SANTAMARÍA CARDENAS	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

SUSAN GABRIELA MEDINA AMARIS	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

VALENTINA BARRIOS CARO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

VALERIE CASTELLANOS BELTRÁN	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

WILLIAM CAMACHO	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	

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: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOTFWARE

FICHA: 3148210

INSTRUCTOR: DANIEL ALEJANDRO GARCIA RODRIGUEZ

GUÍA DE APRENDIZAJE : Guia 00 **FECHA:** **7/03/2026**

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

Manuela jimenez herrera	Conocerme a mí mismo y cómo aprendo		X	07/03/2026	X	
	Identidad institucional del SENA		X	07/03/2026	X	
	Plataformas y herramientas del SENA		X	07/03/2026	X	
	Modelo pedagógico FPI, programa y reglamento del aprendiz		X	07/03/2026	X	
	Proyecto productivo, etapa productiva y cadena de formación		X	07/03/2026	X	