PROCESO
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
NOMBRE DEL FORMATO
Formato de Planeación, Seguimiento y Evaluación de Etapa Productiva
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Información general							
Regional:	VALLE						
Centro de formación:	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN			**Nivel formativo:**	Tecnólogo		
Programa de formación:	**Análisis y Desarrollo de Software**				**No. Grupo:**	**2834818**	
Modalidad de formación:	**Presencial**		**Virtual**	**x**	**A Distancia**		
Estrategia formativa:	**Proyecto Productivo**			**Fecha fin de la etapa lectiva:**	**15/10/2026**		

Datos del aprendiz	**Nombre completo:**	**Jairo Parra Iglesias**
	Tipo de documento:	Cédula
	N° de identificación:	**1036665157**
	Contacto telefónico:	**3052216347**
	Dirección:	**Calle 50 E sur#70-61 ANTIOQUIA**
	Correo electrónico personal:	jairoparra619@hotmail.com
	Correo electrónico institucional:	
	Alternativa de etapa productiva registrada:	**Proyecto Productivo**
	Fecha de Registro en Sofia Plus:	**15/07/2026**
Datos del instructor de seguimiento:	**Nombre:**	**SANTIAGO LONDOÑO DIAZ**
	Contacto telefónico:	**3105037522**
	Correo electrónico institucional:	**slondonod@sena.edu.co**
Datos del ente co-formador *(jefe Inmediato o tutor* y empresa u organización)* ** Tutor: resolución 0623 del 2020 y 3546 del 2018.*	**Nombre empresa o entidad co-formadora:**	**ELIANA CHACÓN LOAIZA**
	Dirección:	**Calle 52 Bis -15, Cali, Valle del Cauca**
	Nit:	**31976752**
	Correo electrónico:	**echacon@sena.edu.co**
	Nombre del jefe inmediato/ co-formador del aprendiz/tutor:	
	Cargo:	**Instructor de seguimiento Técnico**
	Contacto telefónico:	
	Nombre otro contacto:	
	Teléfono institucional (fijo/móvil):	**3128334177**
Persona en situación de discapacidad *(Si aplica)*	**Nombre de la persona que asiste al aprendiz:**	
	Tipo de asistencia *(lenguaje de señas, apoyo visual, u otros)***:**	
	Contacto telefónico:	

Con el diligenciamiento de este formato autorizo al SENA para la recolección y tratamiento de mis datos personales, conforme a la política de datos personales de la entidad GOR-POL-006. Entiendo que los datos serán objeto de recolección, almacenamiento, uso, circulación, supresión, transferencia, transmisión, cesión y todo el tratamiento, realizados por el SENA.

Momento N° 1 - Planeación de la Etapa Productiva (*Se realiza por una única vez)*					
Fecha inicio etapa productiva: *(DD/MM/AA)*	15/07/2026	**Fecha fin de etapa productiva:** *(DD/MM/AA)*	15/01/2027	**Fecha de afiliación a la ARL:** *(DD/MM/AA)*	
Número de póliza ARL: *(Si aplica)*		**Horario**: *(Indicar si es diurno, nocturno, días de la semana y la hora)*			
Enlace de grabación del momento 1: *(Aplica si se realiza de forma virtual)*	Resumen: Convocatoria para diligenciamiento del Formato GFPI-F-023 - Momento No. 1 de Etapa Productivalunes, 7 septiembre | Reunión | Microsoft Teams				

Concertación plan de trabajo durante la etapa productiva del aprendiz	
Competencias a desarrollar *(Competencias del programa relacionadas)*	1. Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico. 2. Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares. 3. Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos. 4. Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. 5. Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos.
Resultados de aprendizaje	1. 220501092-04. Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente. 2. 220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos. 3. 220501095-01. Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada. 4. 220501095-02. Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis. 5. 220501096-04. Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido. 6. 220501096-05. Realizar pruebas al software para verificar su funcionalidad.
Actividades a desarrollar *(Durante los meses de Etapa Productiva)*	1. Formulación del proyecto, indicando alcances y funcionalidades. (1 Bitácora) 2. Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico. (Identificación de los requerimientos, estado del arte). 3. Definir estructura, cursos, lecciones, módulos. (2) 4. Diseño de la página Web. (3. bitácora) 5. Construcción de la aplicación Web. 6. Prueba de calidad y usabilidad de software.
Evidencias de aprendizaje *(Que generará el Aprendiz de acuerdo con cada Actividad)*	1. → Documento de formulación y validación de requisitos, incluyendo problema, objetivos, alcance, requisitos funcionales y no funcionales, historias de usuario, criterios de aceptación y soporte de validación. (1.ª Bitácora). 2. → Documento de análisis y modelado, incluyendo casos de uso, diagramas de actividades, modelo de dominio y modelo entidad-relación. (2.ª Bitácora). 3. → Documento con los artefactos de diseño, incluyendo arquitectura del software, diagrama de clases, componentes, mapa de navegación y tecnologías seleccionadas. (3.ª Bitácora). 4. → Documento del modelo de datos, incluyendo modelo conceptual, modelo lógico, normalización, diccionario de datos y políticas básicas de seguridad. (4.ª Bitácora). 5. → Tienda virtual NEOKUR codificada y funcional en ambiente de pruebas, incluyendo base de datos, interfaces, módulos implementados, código fuente y evidencia audiovisual de funcionamiento. (5.ª Bitácora). 6. → Plan y resultados de pruebas funcionales, incluyendo casos de prueba, incidencias identificadas, correcciones realizadas, manual técnico, manual de usuario y evidencia de funcionamiento final. (6.ª Bitácora).
Observaciones adicionales *(En caso de ser necesarias)*	

Firma del aprendiz	**Firma del instructor de seguimiento**	**Firma del ente co-formador**

Ciudad SANTIAGO DE CALI y fecha de diligenciamiento: 07 de Septiembre de 2026 de forma presencial ___ o virtual _X__