ACTA No. 002		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Finalización de Etapa Productiva-Alternativa Proyecto Productivo Aprendiz Samuel Rafael Rojas Sarmiento CC** 1002210552 –**Ficha** 2282503 ADSI.		
CIUDAD Y FECHA: Virtual, 27 de junio 2023	**HORA INICIO:** **6:00 pm**	**HORA FIN:** **7:00 pm**
LUGAR: **Virtual**	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA TURISMO Y ALIMENTOS**	

TEMA (S):

1. Finalizar proceso de etapa productiva bajo la alternativa Proyecto Productivo Sistema de telemetría georreferenciada con estimación en tiempo real de la huella de carbono.
2. Compromisos por parte del aprendiz entrega de documentos diligenciados Formato Selección de alternativa para desarrollar la Etapa Practica
3. Diligenciar Formato GFPI-F-023 final y el Acta final firmados.
4. Preguntas
5. Conclusiones
6. Agradecimiento y cierre de la Sesión.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Sustentación Etapa Productiva bajo la alternativa Proyecto Productivo Sistema de telemetría georreferenciada con estimación en tiempo real de la huella de carbono. para dar cumplimiento a los requerimientos de Certificación del Programa Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información por parte del aprendiz **Samuel Rafael Rojas Sarmiento.**

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realizó la presentación y bienvenida del equipo Instructores Etapa productiva Héctor Castillo y la Instructora de seguimiento Catalina Gutiérrez Centro Nacional de Hotelería, Turismo y Alimentos y el aprendiz **Samuel Rafael Rojas Sarmiento** identificado con **CC** 1002210552 **de la Ficha** 2282503, del Programa Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información. Desarrolló el proyecto productivo Sistema de telemetría georreferenciada con estimación en tiempo real de la huella de carbono, siguiendo los lineamientos y cronograma establecido en el acta de inicio del proceso, asistió a sesiones sincrónicas de acompañamiento y asesoría, presentó documentación soporte, sustentación y productos así:

1. GFPI-F-023 de inicio y finalización.

2. Acta de inicio y Finalización (documento actual).

4. Word proyecto

1. **Título del Proyecto**: Sistema de telemetría georreferenciada con estimación en tiempo real de la huella de carbono

Objetivo General: Diseñar un sistema electrónico de adquisición y gestión de información, bajo restricciones reales y estándares académicos para captar, procesar y analizar la telemetría vehicular.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar una APP nativa (programación móvil en Android) capaz de enviar un SMS con coordenadas geográficas a otro dispositivo móvil.

-Permitir el envío de las coordenadas geográficas mediante IP local por protocolo UDP

Adquisición de trama GPS y envío a un web server

-Conocer y aplicar los servicios en la Nube mediante AWS

¿En qué consiste el Proyecto?:

¿Qué es SSJAMP Location Service?

SSJAMP Location Service es una empresa que se dedica a la localización de vehículos en tiempo real y a la gestión de datos históricos de localización de los mismos en base a unos parámetros introducidos por el usuario.

Conclusiones

El presente proyecto del sistema de telemetría georreferenciada con estimación en tiempo real de la huella de carbono, sin lugar a duda me extendió la perspectiva de los conocimientos aprendidos y la

materialización de la misma como idea de negocio. Con el mayor de los ánimos, ha sido satisfactorio encontrar una aplicación real a lo aprendido durante la etapa lectiva del tecnólogo y materializar una idea que pueda ser acogida en el mercado. Los diferentes componentes de esta etapa productiva fueron valiosos pues desencadenaron aprendizajes que solamente se obtienen en la práctica.

Cierre de la Sesión Sincrónica: Se felicita al aprendiz por parte del Instructor Héctor Castillo y la Instructora Catalina Gutiérrez por la innovación del proyecto a nivel ambiental, social, cultural y educativo.

De acuerdo con lo anterior se informa al coordinador académico que el proyecto productivo el aprendiz **Samuel Rafael Rojas Sarmiento** identificado con **CC** 1002210552 **-de la Ficha** 2282503, del Programa Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, cumple con lo requerido para su aprobación.

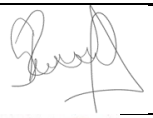
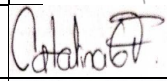
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1.Diligenciar Formato SELECCIÓN DE ALTERNATIVA PARA DESARROLLAR LA ETAPA PRACTICA	**Samuel Rafael Rojas Sarmiento CC** 1002210552	**29 Junio 2023**
2. Diligenciar Formato GFPI-F-023 final y el Acta final firmados.	**Samuel Rafael Rojas Sarmiento CC** 1002210552	**29 Junio 2023**

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA No- DEL DÍA 27 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	Finalización de proyecto productivo-etapa productiva

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	TIPO DE VINCULACIÓN		EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR/EXT. SENA	FIRMA
			PLANTA	CONTRATISTA				
1	**Samuel Rafael Rojas Sarmiento**	**CC** 1002210552			SENA	samrrojas@misena.edu.co	3016036456	
3	Catalina Gutiérrez	CC 52889115		X	SENA	cgutierrez@sena.edu.co	3188829849	
4	HECTOR CASTILLO	CC 19337903	X		SENA	hcastillo115@misena.edu.co		