PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, noviembre de 2024

Señor (a)
ANA ISABEL MEJIA BRUVING
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5778835
Coordinador TIC y Energías
TIC y Energías
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Noviembre del año 2024

Referencia: No 5778835 del año 2024

JULIO CÉSAR CASTAÑO BUSTOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.430.772 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en TIC, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Un pago correspondiente al mes de Noviembre de 2024 por valor de ($4.465.545). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 24059477709 del Banco Caja Social, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

OBJETO: Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Sistemas y Mantenimiento de Equipos de Cómputo, Diseño e Instalación de Cableado Estructurado de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Formular proyecto formativo, planeación pedagógica del proyecto y recursos didácticos para el desarrollo de las competencias	Formación titulada técnico en programación de software ficha No. 2999526 con la competencia: Desarrollo de la solución de software. Formación titulada	Material de estudio, material complementario y actividades finales por ficha en el LMS Zajuna. Asistencia tomada en formatos de registro de asistencia.
2	Realizar el alistamiento		

	de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices y equipos	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software ficha No. 2999512 en las competencias: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares, Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos y normativa. Formación complementaria en Pruebas de Software Testing – Ficha No. 3105633	
3	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo y la solución creativa de problemas		
4	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos		
5	Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias y deserciones		
6	Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y premisas evaluativa		
7	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato		
8	Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos		

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9476715862 de la planilla, operador APORTES EN LÍNEA y periodo octubre 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en 10 folios

Cordialmente,

JULIO CÉSAR CASTAÑO BUSTOS

Contratista

C.C. No. 72.430.772

Recibí a satisfacción:

ANA ISABEL MEJIA BRUNVIG
Supervisor(a) Contrato 5778835 de 2024

Coordinador TIC y Energías

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIO CESAR CASTAÑO BUSTOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2999526 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2. CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3105633 - PRUEBAS DE SOFTWARE TESTING

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Probar la solución del software de acuerdo con parámetros técnicos y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1: DETERMINAR EL PLAN DE PRUEBAS DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

RA 2: IMPLEMENTAR PRUEBAS MANUALES Y UNITARIAS DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO

RA 3: ESTABLECER PLANES DE MEJORA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL PROCESO DE PRUEBAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2999512 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 2. CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

03 DESARROLLAR PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 77,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 145,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: JULIO CESAR CASTAÑO BUSTOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

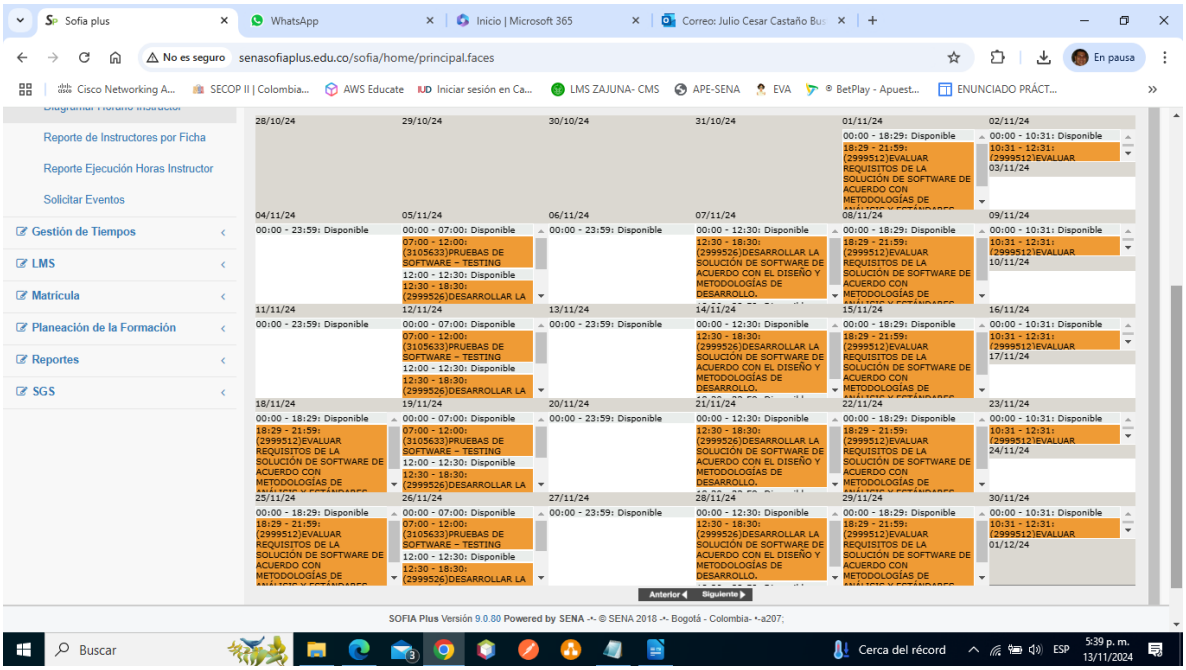


Fig. 1. Diagrama del instructor JULIO CÉSAR CASTAÑO BUSTOS, tomado de:

Tomado de: http://senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

					Septiembre	Octubre												Noviembre																			Diciembre					
Nombre	**Apellidos**	**Celular**	**Correo Electrónico**	**Correo Electrónico Institucional (SENA)**	30	4	5	7	11	12	14	18	19	21	25	26	28	1	2	4	8	9	11	15	16	18	22	23	25	29	30	2	6	7	9	13	14
ANUAR JOSE	AGUAS CASTELLAR	573203569998	anuarjose1998@gmail.com	anuar_aguas@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x		x	x																	
JOHAN SEBASTIAN	AGUILAR BAYONA	5713189496	johan.aguilar003@gmail.com	johan.aguilar1@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x		x	x	x	x			x																	
ARTURO JOSE	ALFARO MORALES	573013735249	arturojosealfaromorales@gmail.com	arturo_alfaro@soy.sena.edu.co	x		x	x					x	x	x		x	x	x		x	x																	
ISABELA	ALMANZA RUIZ	573177021322	isabelaalmanzaruiz@gmail.com	isabela_almanza@soy.sena.edu.co	x	x		x						x	x	x	x	x	x			x																	
LUIS FELIPE	ARZUZA DIAZ	573014469662	arzuzadiazluis@gmail.com	luis_arzuza@soy.sena.edu.co	x	x		x																															
MIRLEYDIS	BAYONA FONTALVO	3749034	mirleydisbf@gmail.com	mirleydis_bayona@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x		x	x		x	x																	
KEYLA DAYANA	DE LA HOZ DE LA CRUZ	3013015815	keydayana200021@gmail.com	keyla_ddelahoz@soy.sena.edu.co	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x			x																	
JAMES ENRIQUE	DEL RIO PEREZ	5713629816	jdrp0907@gmail.com	James_delrio@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x		x				x																	
VICTOR CAMILO	DIAGO VANEGAS	3005560923	victorcamilodiagovanegas@gmail.com	Viccdiago@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x		x	x																	
SEBASTIAN	GOMEZ CHEDRAUI	573046367487	sevart2001@gmail.com	sebastian_gomez33@soy.sena.edu.co	x	x		x					x	x	x	x	x	x	x			x																	
YEIMER JOSE	MARTINEZ TOVAR	3135415388	ymartineztovar@hotmail.com	yeimer_jmartinez@soy.sena.edu.co	x		x	x					x	x	x	x	x	x	x			x																	
DAVID EDUARDO	MENDOZA GAMARRA	5753316493	mendozagamarra@hotmail.com	david_emendoza@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x	x		x		x	x																	
JOSE DANIEL	PEÑA LOZANO	3008600633	Josedanielpe12@gmail.com	jose_dpenal@soy.sena.edu.co		x								x																									
KILLIAM JOSE	PEREZ	3205859308	killiamjosep@gmail.com	killiam_perez@soy.sena.edu.co	x			x					x	x	x	x	x	x	x																			
MICHAEL JOSE	PEREZ SANTOS	3045931833	maicolperezz26@hotmail.com	michael_jperezs@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x			x																	
SAMUEL	PUCHE CONDE	5753333333	samueldavid300@hotmail.com	samuel_puche@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x					x	x																	
DIANA JIMENA	PULIDO TOVAR	3167973541	djimenapulido@gmail.com	diana_jpulido@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x			x																	
FABIAN RICARDO	RAMIREZ BERRIO	3017413188	fabianra191@gmail.com	framirez732@soy.sena.edu.co	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x			x																	
FABIAN EMILIO	REYES SUAREZ	3813008097595	fabianemilo4545@gmail.com	fabian_ereyes@soy.sena.edu.co	x	x		x					x	x	x		x	x	x			x																	
SANTIAGO LUIS	RICAURTE PALOMINO	573008565258	santiagoricaurte0215@gmail.com	sanlricaurte@soy.sena.edu.co	x	x	x	x					x	x	x		x	x	x			x																	
JUAN GABRIEL	SERRANO ANAYA	3165785350	juangserrano@yahoo.com.co	juan_gserrano@soy.sena.edu.co	x	x							x	x	x	x	x	x	x		x	x																	
JUAN SEBASTIAN	SIERRA ALVAREZ	3003259839	Juan.sierra99@hotmail.com	juan_ssierra3@soy.sena.edu.co	x	x		x						x	x	x	x	x	x		x	x																	
						1	3	8	3	22	22		22	5	1	3	5	5	4	4		14	3		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

FESTIVO

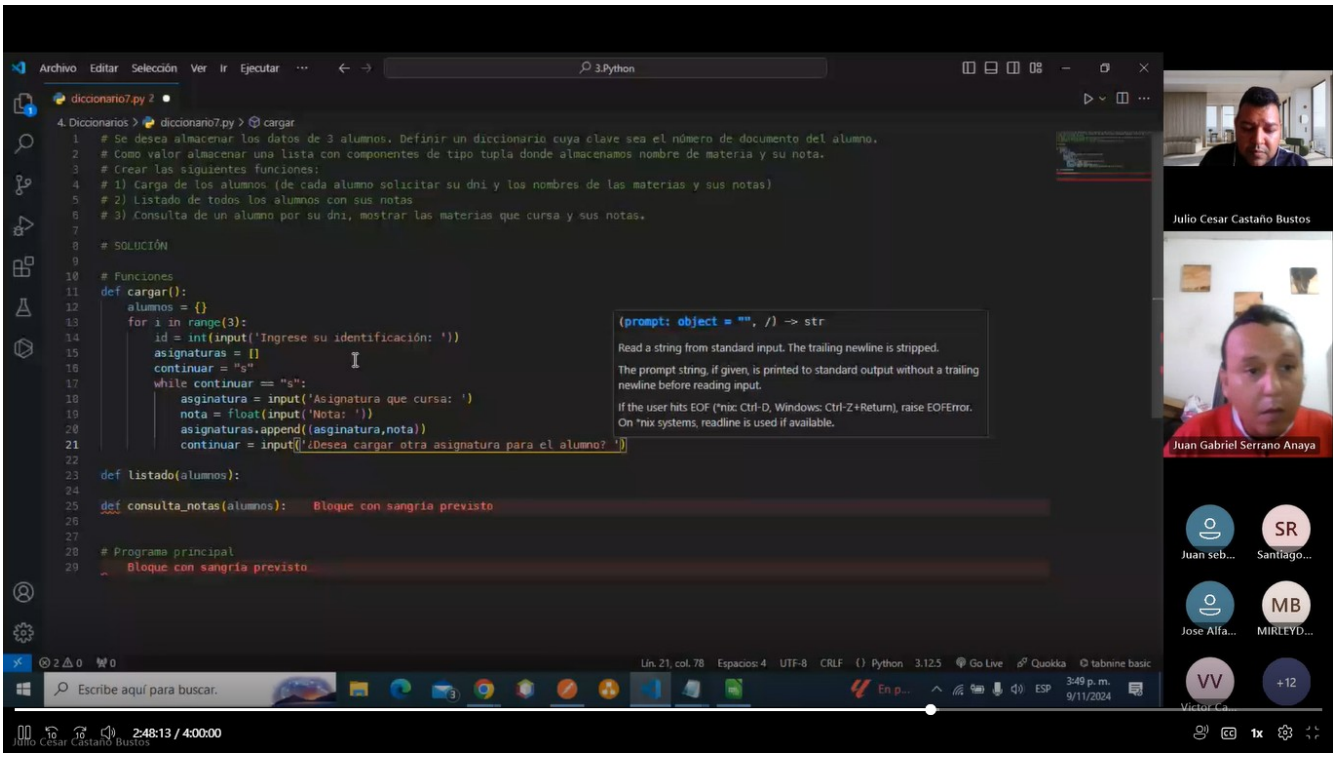
FESTIVO

FESTIVO

					Octubre										Noviembre							
Nombre	**Apellidos**	**Celular**	**Correo Electrónico**	**Correo Electrónico SENA**	1	3	8	10	15	17	22	24	29	31	5	7	12	14	19	21	26	28
WALTER ANDRES	ARIAS MARQUEZ	3014471844	ariaswalterandres@gmail.com	walter_aarias@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x					
SEBASTIAN ANDRES	ATENCIA SANCHEZ	3006851272	Sebastianatencia0620@gmail.com	sebastian_atencia@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x					
SARAY YULIANIS	BALLEN FRÍAS	3022937284	sarayfrias0128@gmail.com	saray_yballen@soy.sena.edu.co			x	x		x		x	x			x	x					
LEIDER ESTIBEN	BELEÑO MELGAREJO	3008737720	ibethmelmo@gmail.com	leiber_beleno@soy.sena.edu.co	x		x	x		x	x	x		x	x		x					
ANTONIO JUNIOR	BOSSIO ALMAGRO	3013894087	antoniojuniorbossioalmagro@gmail.com	antonio_bossio@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x					
SEBASTIAN DAVID	CASTRO BUELVAS	5715436728	se6astiancastro@gmail.com	sebastiand_castro@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x					
LUIS EDUARDO	GALVAN GUTIÈRREZ	3183865391	nelcygutigomez@hotmail.com	luis_egalvang@soy.sena.edu.co	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x					
JUAN SEBASTIAN	GUZMAN OSORIO	3188659852	juan279292go@gmail.com	juans_guzmano@soy.sena.edu.co	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x						
KEVIN DE JESUS	HERNANDEZ VARGAS	3011627073	kevinhernandezv96@hotmail.com	Kevin_dhernandez@soy.sena.edu.co	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x					
JUAN SEBASTIAN	HERRERA MUÑOZ	3012180858	juansebas751@gmail.com	juan_sherrera2@soy.sena.edu.co	x		x					x		x	x		x					
ANDRESH JOSE	MANDON GONZALEZ	3005340194	and.jose11@gmail.com	andresh_mandon@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x						
MAIKOLL JESUS	MARTINEZ HOZAL	5713170926	maikollmartinez39@gmail.com	maikoll_martinez@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x					
ISAAC DAVID	MEDINA DEL TORO	571434343332	djisaac2018@gmail.com																			
NAYELHIZ	MERCADO LOZANO	3002956915	nayelismercado2006@gmail.com	nayelhiz.mercado@soy.sena.edu.co	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x					
RAFAEL ALFONSO	MESINO PAEZ	3023001776	rafael.mesinopaez@gmail.com	rafael_mesino@soy.sena.edu.co	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x					
JESUS DAVID	NAVARRO GONZALEZ	5718791918	navarrogonzalezjesusdavid6@gmail.com	jesus_dnavarrog@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x					
ISAAC DAVID	RODRÍGUEZ BARRIOS	3128840016	isaacrodriguezb26@gmail.com		x	x	x			x		x	x	x	x	x	x					
JOSE MANUEL	RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	3245697062	jmrodriguez1906@hotmail.com		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x					
JESUS DAVID	SOTO GARCIA	6053165751	jesusdavidsotogarcia@gmail.com	jesusd_sotog@soy.sena.edu.co	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x					
					2	4	1	8	18	2	4	1	4	2	2	3	3	19	19	19	19	19

TARDE CÍVICA

Diciembre			
3	5	10	12
19	19	19	19



Sesión virtual: 09 de noviembre: Estructuras de Datos – Diccionarios
Tomado de: [Sesion Virtual - Estructuras de Datos _ Diccionarios-20241109_130135-Grabación de la reunión 1.mp4]