PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santa Marta, Junio de 2022

Señor (a)
DEYBI ALONSO NIEBLES MORA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3406085** del año 2022
Coordinador Académico
Centro de Logistica y Promoción Ecoturistica del Magdalena
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Junio del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3406085 del año 2022
Ricardo Antonio Campo Buendia, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.964.109 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Logistica y Promoción Ecoturistica del Magdalena, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y DOS MILLONES VEINTE Y OCHO MIL PESOS M/CTE ($42.028.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) DIEZ (10) pagos iguales sucesivos mensuales, por los meses de FEBRERO a NOVIEMBRE de 2022, por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE ($3.990.000) cada uno. b) Un último pago por el mes de Diciembre por valor de DOS MILLONES CIENTO VEINTE OCHO MIL PESOS M/CTE ($2.128.000).

Plazo: Será hasta el 16 de diciembre de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional programada por el Centro de Logística y Promoción Ecoturística Regional Magdalena en los Programas de Formación Titulada, Titulada Virtual, Complementaria y/o Complementaria Virtual, en la especialidad INFORMÁTICA DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar la formación de aprendices en el área, en	Se ejecutaron actividades de	**ANEXO 1**

	las competencias, los resultados de aprendizaje y las actividades de los proyectos de formación programados, dentro de los tiempos que, para cada acción, se determine por parte del centro de formación.	formación correspondiente a los programas de formación Titulada Virtual: (2348489) analisis y desarrollo de sistemas de informacion (2374782) analisis y desarrollo de sistemas de Información	Grabaciones disponibles de las sesiones en plataforma institucional Sesión en línea Chat para resolver dudas e inquietudes presentadas durante el proceso formativo.
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa (s) que se le asignen durante la ejecución de su contrato (Proyecto de formacion, planeación pedagógica y los recuros didácticos qe incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación).	Desarrollar las actividades de proyecto de acuerdo a la planeación pedagógica con el uso de los recursos didácticos que incluyen guías de aprendizaje para ejecutar actividades por medio de herramientas colaborativas, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación.	**ANEXO 2** Presentación digital de power point Alistamiento y Validación de cada uno de los espacios, contenidos y herramientas que ofrece la plataforma
3	Identificar los aprendizajes previos, estilos y ritmos de aprendizaje del aprendiz.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
4	Participar en el proceso de inducción de los aprendices.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
5	Realizar seguimiento a los aprendices en etapa productiva en su sitio de trabajo y seguimiento a la bitácora virtual del aprendiz cuando le sean asignados.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro

6	Llevar control de las inasistencias de los aprendices a la formación, registrar en el aplicativo institucional las inasistencias y reportar a la coordinación académica las novedades para aplicación del reglamento del aprendiz.	Registrar oportunamente la información en las plataformas dispuestas por la entidad	**ANEXO 3** Pantallazo Control de asistencia y registro de información
7	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo institucional una vez el aspirante esté en estado matriculado y verificar con el reporte que todos aparezcan en formación.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
8	Emitir los juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje y registrarlas en los aplicativos institucionales (administrativo y académico), máximo tres (3) días después de alcanzado el resultado de aprendizaje.	Se realiza evaluación en plataforma territorio y sofia según el cronograma establecido y presentación de las actividades por parte de los aprendices.	**ANEXO 4** Pantallazo Excel jucios evaluativos de sofia y de teritorio
9	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.	Utilizo las diferentes plataformas para impartir formación, diariamente se gestiona la formación con territorium.	**ANEXO 5** Gestión de anuncios y foro dudas e inquietudes plataforma TERRITORIOUM
10	Participar en la formulación de proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico, de interés institucional SENNOVA.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
11	Participar en los equipos, grupos, comités, proyectos y demás instancias institucionales que lo requieran.	Reunión coordinación de formación en Estrategias certificación aprendices 2022 Reunión equipo de ADOBE	**ANEXO 6** Reunión coordinación Estrategias certificación aprendices 2022 Capacitación de Adobe Substance 3D

12	Desplazarse a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del contrato, en caso de que se requiera.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
13	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del coordinador académico o misional) en los días establecidos por el centro, al supervisor correspondiente y los demás soportes requeridos para la legalización del pago.	Informe de gestión de tiempos, senasofiaplus	**ANEXO 7** Informes de tiempo del instructor
14	Llevar y mantener actualizado el portafolio de evidencias del instructor según lo indica la guía para desarrollar procesos formativos.	Se realiza la revisión de las evidencias en los portales institucionales, se realiza retroalimentación de las mismas y se responden los requerimientos por parte de los aprendices	**ANEXO 8** Revisión constante del Portafolio de evidencias
15	Responder por la custodia y buen uso de equipos, bienes e inventario asignado a su cargo o puestos bajo su cuidado, que el centro o lugar donde se desarrolle la formación le facilite para el desarrollo de su objeto contractual y hacer entrega formal de acuerdo con los lineamientos institucionales.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
16	Apoyar los procesos de Aseguramiento de la calidad cuando la entidad lo requiera.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
17	Apoyar la planeación y el alistamiento de los materiales de formación, propios de su área y apoyar los procesos de evaluación y/o parte técnica de la supervisión de la adquisición de bienes y/o servicios cuando la entidad lo requiera de acuerdo con la ley 1474 de 2011 y requerimiento de la institución.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro

18	Adoptar en la formación las diferentes estrategias pedagógicas que la entidad dispone como son: Worldskills, Senasoft, Bootcamp, cocina gourmet, entre otras.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
19	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta educativa, servicios y actividades de divulgación tecnológica programada por el Centro.	Replicación de la información en redes sociales para amplificación del alcance de la oferta educativa del centro	**ANEXO 9** Pantallazo socialización de actividad
20	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la formación profesional integral, cuando ésta sea requerida.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
21	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de formación profesional.	Se presentan el informe requerido sobre las acciones encomendadas y ejecutadas para el mes de Junio/2022.	Evidencia Documental
22	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor técnico-pedagógica.	Se solicita programación de instructores transversales para la fase en formación.	**ANEXO 10** Correo electrónico al coordinador
23	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión a las estructuras curriculares por competencias laborales de las diferentes acciones de formación profesional.	Se brindan recursos de apoyo complementarios al diseño curricular	**ANEXO 11** Pdf's, videos, presentaciones Power point
24	Asegurar la organización, mantenimiento y adecuada utilización de los recursos que hay en su ambiente laboral.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro
25	Presentar agendas e informes de legalización correspondientes a las órdenes de desplazamiento,	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en

	cuando a esto se diere lugar, en un plazo máximo de 5 días, posteriores a la finalización de la comisión.		el mes objeto de cobro
26	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Presentar los soportes para legalización del pago de honorarios: formato para pago de contratos por concepto de honorarios y/o prestación de servicios personales.	El informe mensual de ejecución contractual, evidencias y requerimientos publicados en la plataforma SECOP II.
27	Aplicar al proceso y aportar la certificación de la Norma de Competencia Laboral para la función de instructor, con plazo máximo a 30 de junio de 2022, o durante la ejecución del contrato si el inicio de ejecución se da posterior a esta fecha.	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro	Esta obligación no se ejecutó en el mes objeto de cobro

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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. 9436066019 de la planilla, operador aportes en linea y periodo abril 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (18) folios

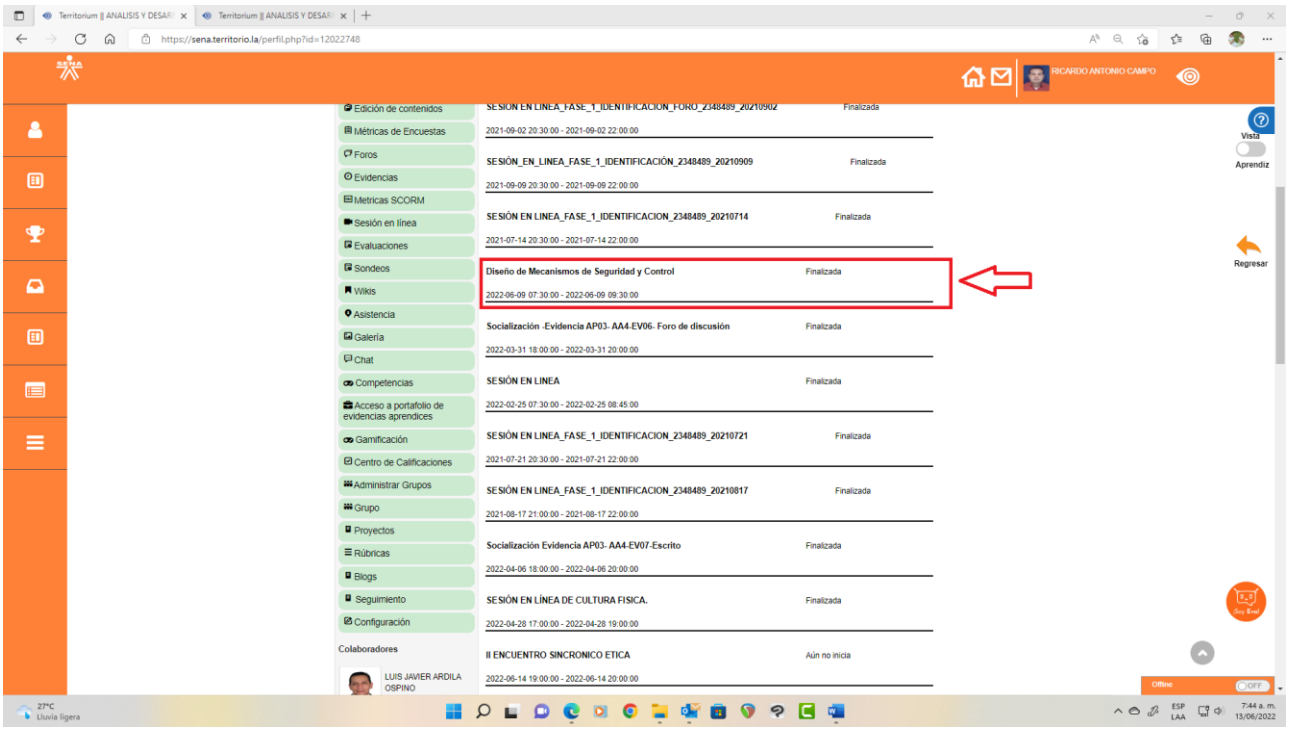
Cordialmente,

Firma
RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
Contratista
C.C. No. 79.964.109 DE BOGOTÁ

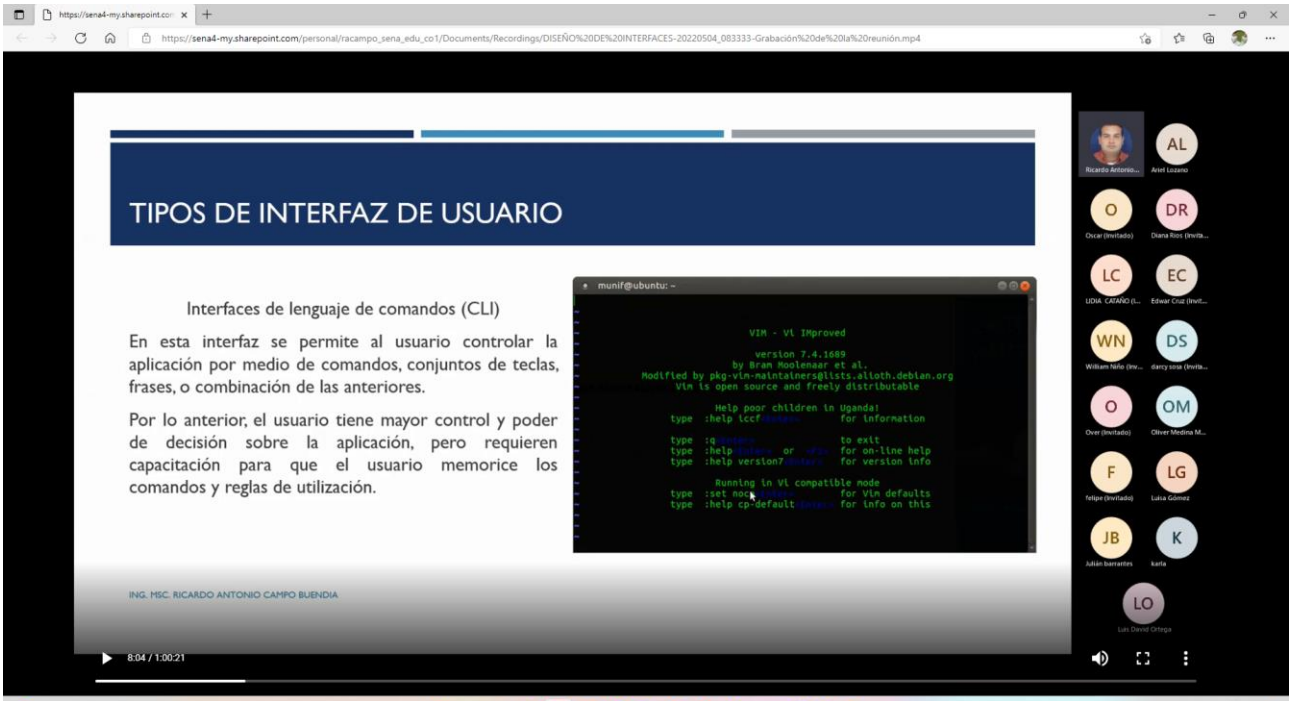
Recibí a satisfacción:

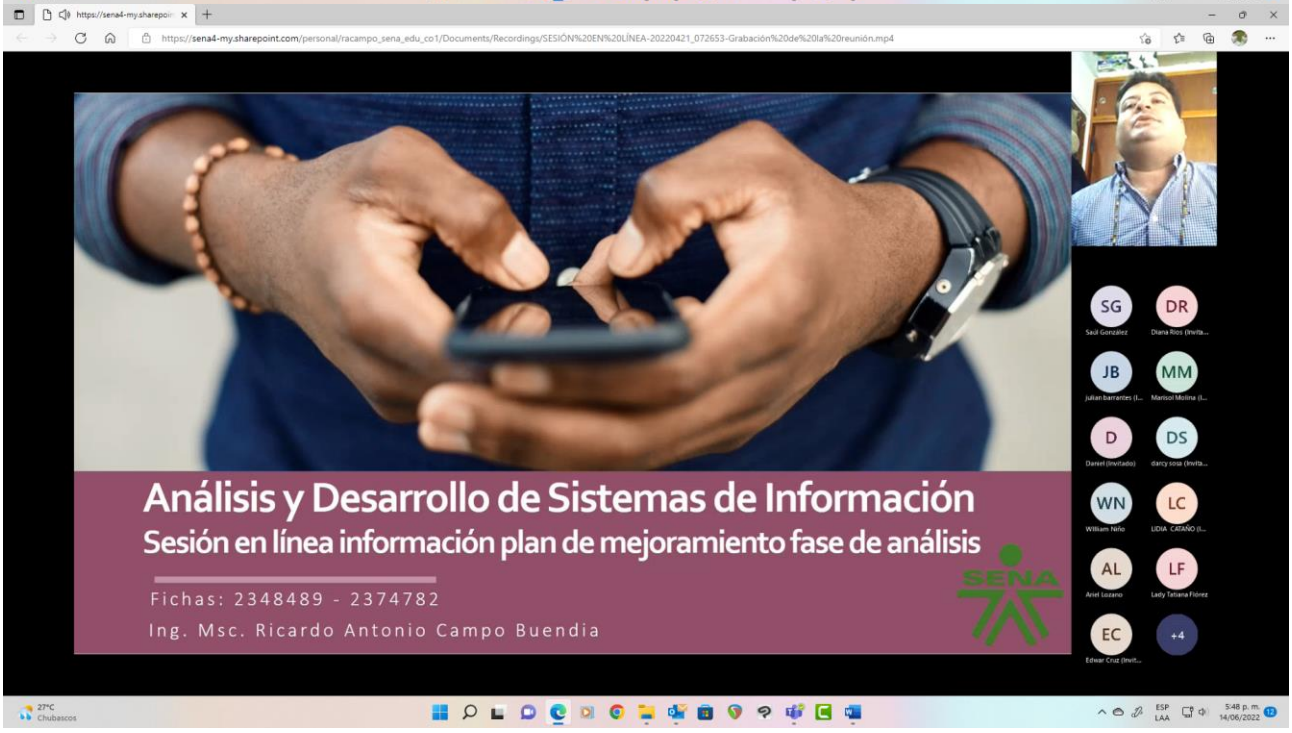
Firma
DEYBI ALONSO NIEBLES MORA
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3406085 de 2022
Cargo

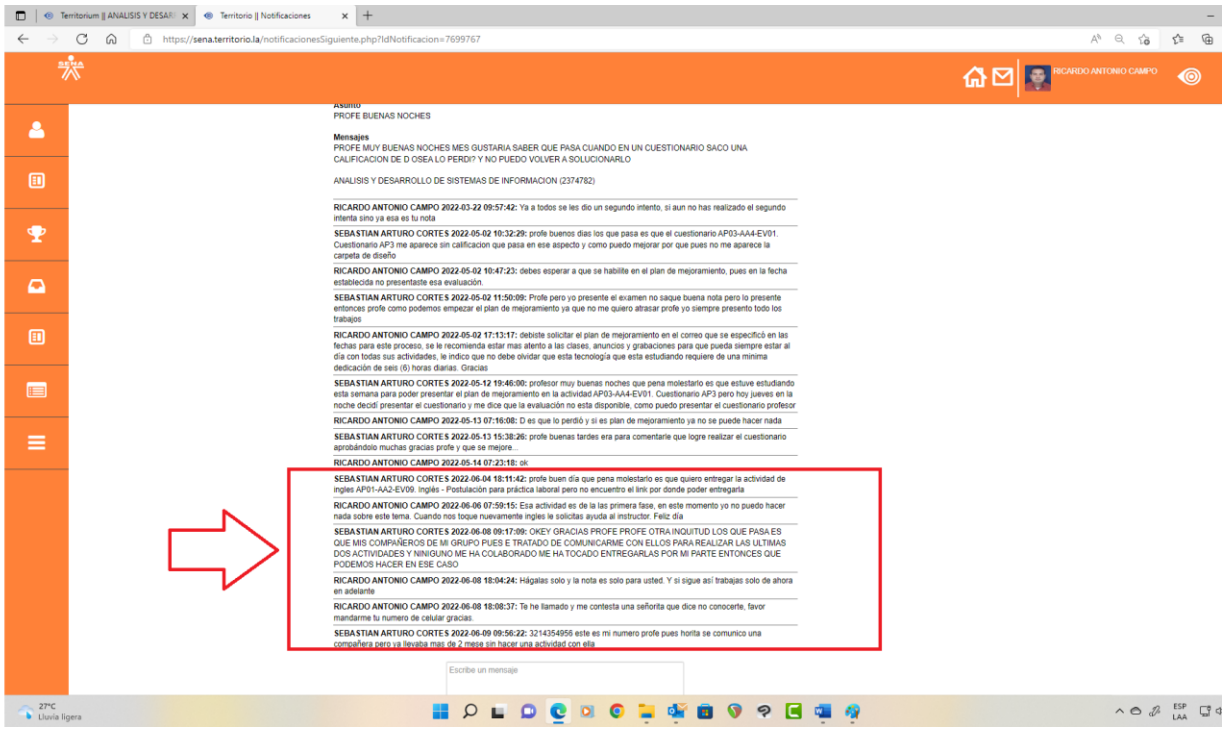
ANEXO 1.


Territorium || ANALISIS Y DESAR
https://sena.territorio.la/perfil.php?id=12022748
RICARDO ANTONIO CAMPO
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Sondeos
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Colaboradores
LUIS JAVIER ARDILA OSPINO
SESIÓN EN LINEA_FASE_1_IDENTIFICACION_FORO_2348489_20210902 Finalizada
2021-09-02 20:30:00 - 2021-09-02 22:00:00
SESIÓN_EN_LINEA_FASE_1_IDENTIFICACIÓN_2348489_20210909 Finalizada
2021-09-09 20:30:00 - 2021-09-09 22:00:00
SESIÓN EN LINEA_FASE_1_IDENTIFICACION_2348489_20210714 Finalizada
2021-07-14 20:30:00 - 2021-07-14 22:00:00
Diseño de Mecanismos de Seguridad y Control Finalizada
2022-06-09 07:30:00 - 2022-06-09 09:30:00
Socialización -Evidencia AP03- AA4-EV06- Foro de discusión Finalizada
2022-03-31 18:00:00 - 2022-03-31 20:00:00
SESIÓN EN LINEA Finalizada
2022-02-25 07:30:00 - 2022-02-25 08:45:00
SESIÓN EN LINEA_FASE_1_IDENTIFICACION_2348489_20210721 Finalizada
2021-07-21 20:30:00 - 2021-07-21 22:00:00
SESIÓN EN LINEA_FASE_1_IDENTIFICACION_2348489_20210817 Finalizada
2021-08-17 21:00:00 - 2021-08-17 22:00:00
Socialización Evidencia AP03- AA4-EV07-Escrito Finalizada
2022-04-06 18:00:00 - 2022-04-06 20:00:00
SESIÓN EN LÍNEA DE CULTURA FISICA. Finalizada
2022-04-28 17:00:00 - 2022-04-28 19:00:00
II ENCUENTRO SINCRONICO ETICA Aún no inicia
2022-06-14 19:00:00 - 2022-06-14 20:00:00
Vista Aprendiz
Regresar
Offline
OFF
27°C Lluvia ligera
ESP LAA
7:44 a. m. 13/06/2022

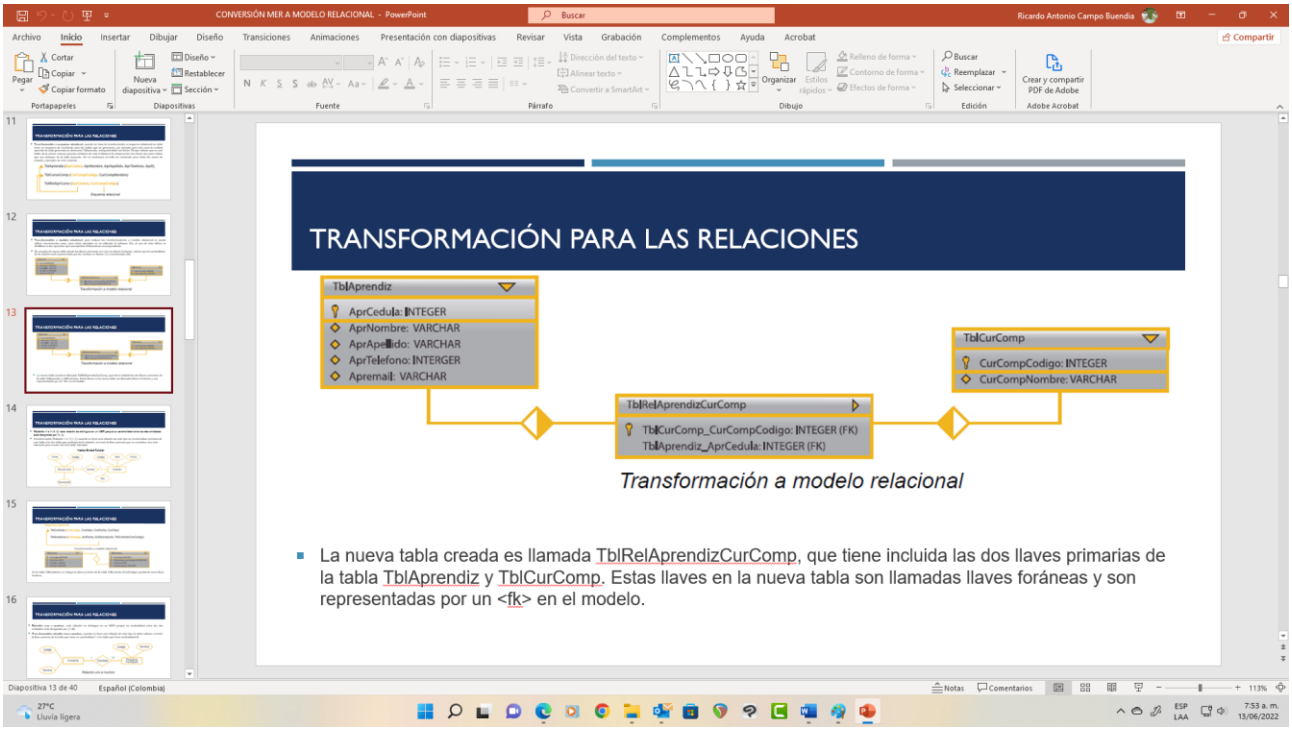

Territorium || ANALISIS Y DESAR
Recording Playback
https://sena-bbb-cluster.eastus.cloudapp.azure.com/playback/presentation/2.0/playback.html?meetingId=481bcfa433777ad1e625233ae76f54aadf186d9c-1653567247508
Diseño de Mecanismos de Seguridad y Control
PROGRAMA DE FORMACIÓN
Análisis y desarrollo de sistemas de información.
SENA
Diseño de Mecanismos de Seguridad y Control - Términos de Referencia
00:03
Click to play or pause the playback
27°C Lluvia ligera
7:50 a. m. 13/06/2022

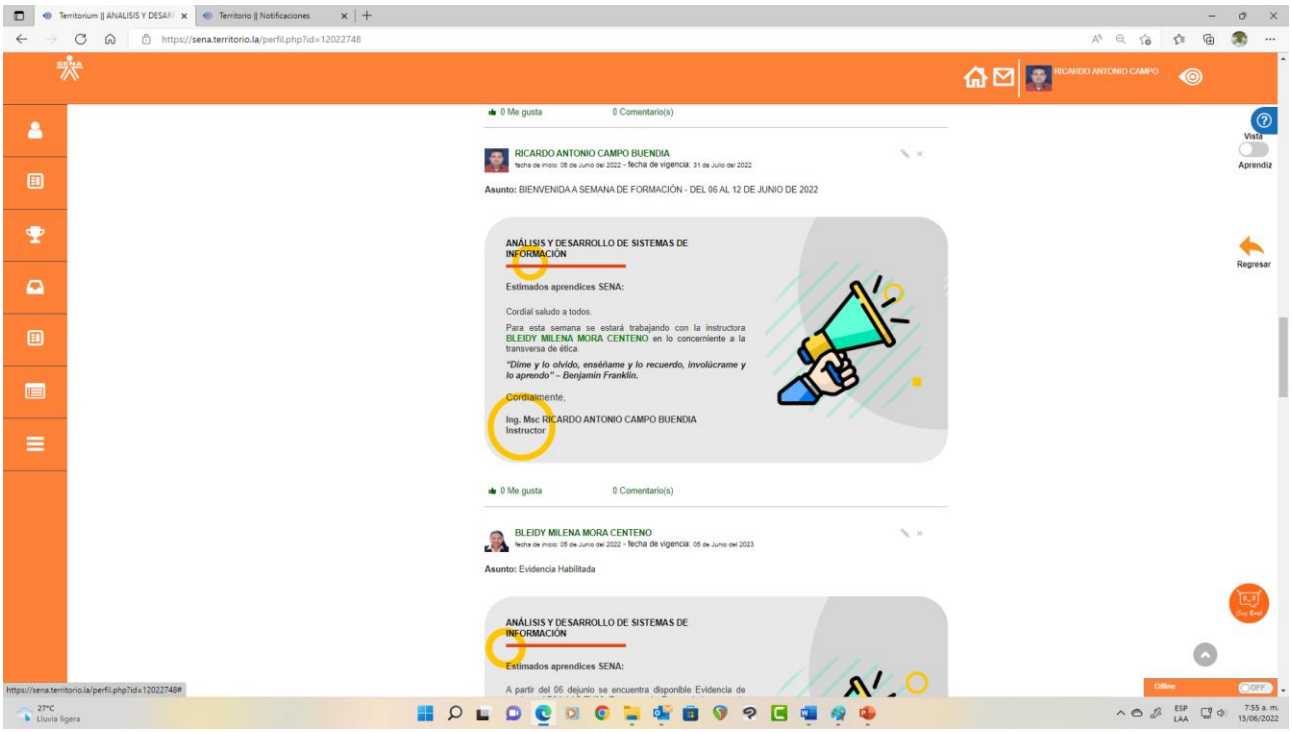

TIPOS DE INTERFAZ DE USUARIO
Interfaces de lenguaje de comandos (CLI)
En esta interfaz se permite al usuario controlar la aplicación por medio de comandos, conjuntos de teclas, frases, o combinación de las anteriores.
Por lo anterior, el usuario tiene mayor control y poder de decisión sobre la aplicación, pero requieren capacitación para que el usuario memorice los comandos y reglas de utilización.
munif@ubuntu: ~
VIM - Vi IMproved
version 7.4.1689
by Bram Moolenaar et al.
Modified by pkg-vim-maintainers@lists.alioth.debian.org
Vim is open source and freely distributable
Help poor children in Uganda!
type :help iccf for information
type :q to exit
type :help for on-line help
type :help version7 for version info
Running in Vi compatible mode
type :set nocp for Vim defaults
type :help cp-default for info on this
ING. MSC. RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
8:04 / 1:00:21

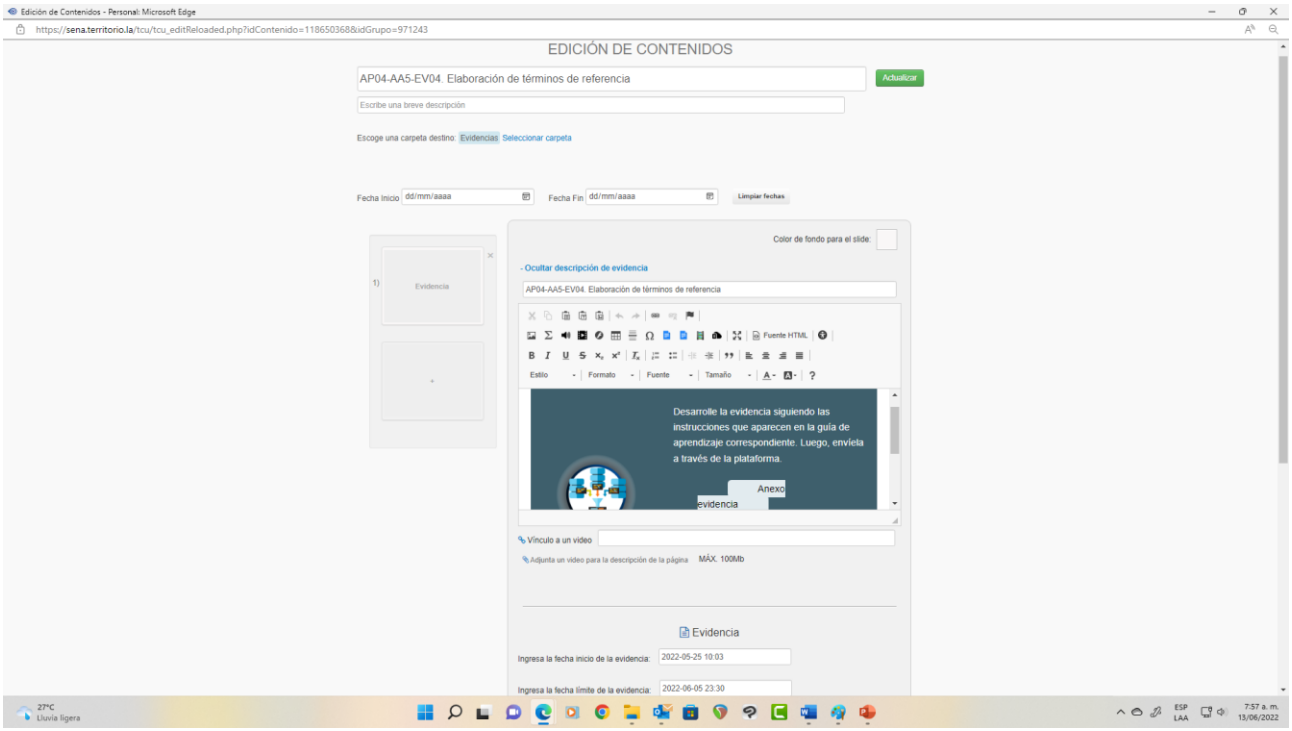

Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información
Sesión en línea información plan de mejoramiento fase de análisis
Fichas: 2348489 - 2374782
Ing. Msc. Ricardo Antonio Campo Buendia


Territorium || ANALISIS Y DESAR
Territorio || Notificaciones
https://sena.territorio.la/notificacionesSiguiente.php?idNotificacion=7699767
RICARDO ANTONIO CAMPO
Asunto
PROFE BUENAS NOCHES
Mensajes
PROFE MUY BUENAS NOCHES MES GUSTARIA SABER QUE PASA CUANDO EN UN CUESTIONARIO SACO UNA CALIFICACION DE D OSEA LO PERDI? Y NO PUEDO VOLVER A SOLUCIONARLO
ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION (2374782)
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-03-22 09:57:42: Ya a todos se les dio un segundo intento, si aun no has realizado el segundo intenta sino ya esa es tu nota
SEBASTIAN ARTURO CORTES 2022-05-02 10:32:29: profe buenos dias los que pasa es que el cuestionario AP03-AA4-EV01. Cuestionario AP3 me aparece sin calificacion que pasa en ese aspecto y como puedo mejorar por que pues no me aparece la carpeta de diseño
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-05-02 10:47:23: debes esperar a que se habilite en el plan de mejoramiento, pues en la fecha establecida no presentaste esa evaluación.
SEBASTIAN ARTURO CORTES 2022-05-02 11:50:09: Profe pero yo presente el examen no saque buena nota pero lo presente entonces profe como podemos empezar el plan de mejoramiento ya que no me quiero atrasar profe yo siempre presento todo los trabajos
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-05-02 17:13:17: debiste solicitar el plan de mejoramiento en el correo que se especificó en las fechas para este proceso, se le recomienda estar mas atento a las clases, anuncios y grabaciones para que pueda siempre estar al día con todas sus actividades, le indico que no debe olvidar que esta tecnología que esta estudiando requiere de una minima dedicación de seis (6) horas diarias. Gracias
SEBASTIAN ARTURO CORTES 2022-05-12 19:46:00: profesor muy buenas noches que pena molestarlo es que estuve estudiando esta semana para poder presentar el plan de mejoramiento en la actividad AP03-AA4-EV01. Cuestionario AP3 pero hoy jueves en la noche decidí presentar el cuestionario y me dice que la evaluación no esta disponible, como puedo presentar el cuestionario profesor
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-05-13 07:16:08: D es que lo perdió y si es plan de mejoramiento ya no se puede hacer nada
SEBASTIAN ARTURO CORTES 2022-05-13 15:38:26: profe buenas tardes era para comentarle que logre realizar el cuestionario aprobándolo muchas gracias profe y que se mejore...
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-05-14 07:23:18: ok
SEBASTIAN ARTURO CORTES 2022-06-04 18:11:42: profe buen día que pena molestarlo es que quiero entregar la actividad de ingles AP01-AA2-EV09. Inglés - Postulación para práctica laboral pero no encuentro el link por donde poder entregarla
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-06-06 07:59:15: Esa actividad es de la las primera fase, en este momento yo no puedo hacer nada sobre este tema. Cuando nos toque nuevamente ingles le solicitas ayuda al instructor. Feliz día
SEBASTIAN ARTURO CORTES 2022-06-08 09:17:09: OKEY GRACIAS PROFE PROFE OTRA INQUITUD LOS QUE PASA ES QUE MIS COMPAÑEROS DE MI GRUPO PUES E TRATADO DE COMUNICARME CON ELLOS PARA REALIZAR LAS ULTIMAS DOS ACTIVIDADES Y NINIGUNO ME HA COLABORADO ME HA TOCADO ENTREGARLAS POR MI PARTE ENTONCES QUE PODEMOS HACER EN ESE CASO
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-06-08 18:04:24: Hágalas solo y la nota es solo para usted. Y si sigue así trabajas solo de ahora en adelante
RICARDO ANTONIO CAMPO 2022-06-08 18:08:37: Te he llamado y me contesta una señorita que dice no conocerte, favor mandarme tu numero de celular gracias.
SEBASTIAN ARTURO CORTES 2022-06-09 09:56:22: 3214354956 este es mi numero profe pues horita se comunico una compañera pero ya llevaba mas de 2 meses sin hacer una actividad con ella
Escribe un mensaje
27°C
Lluvia ligera
ESP
LAA

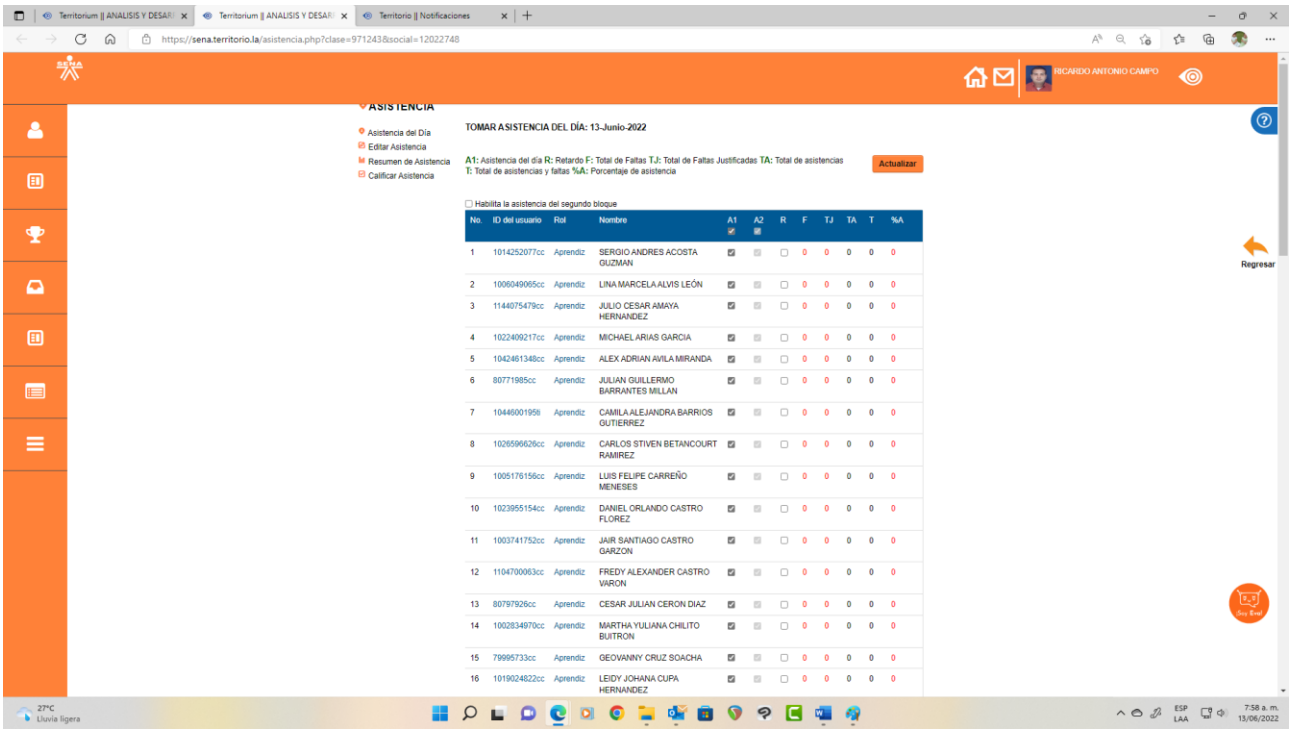
ANEXO 2


CONVERSIÓN MER A MODELO RELACIONAL - PowerPoint
Ricardo Antonio Campo Buendia
TRANSFORMACIÓN PARA LAS RELACIONES
TblAprendiz
AprCedula: INTEGER
AprNombre: VARCHAR
AprApellido: VARCHAR
AprTelefono: INTERGER
Apremail: VARCHAR
TblCurComp
CurCompCodigo: INTEGER
CurCompNombre: VARCHAR
TblRelAprendizCurComp
TblCurComp_CurCompCodigo: INTEGER (FK)
TblAprendiz_AprCedula: INTEGER (FK)
Transformación a modelo relacional
La nueva tabla creada es llamada TblRelAprendizCurComp, que tiene incluida las dos llaves primarias de la tabla TblAprendiz y TblCurComp. Estas llaves en la nueva tabla son llamadas llaves foráneas y son representadas por un <fk> en el modelo.
Diapositiva 13 de 40
Español (Colombia)
27°C
Lluvia ligera
7:53 a. m.
13/06/2022

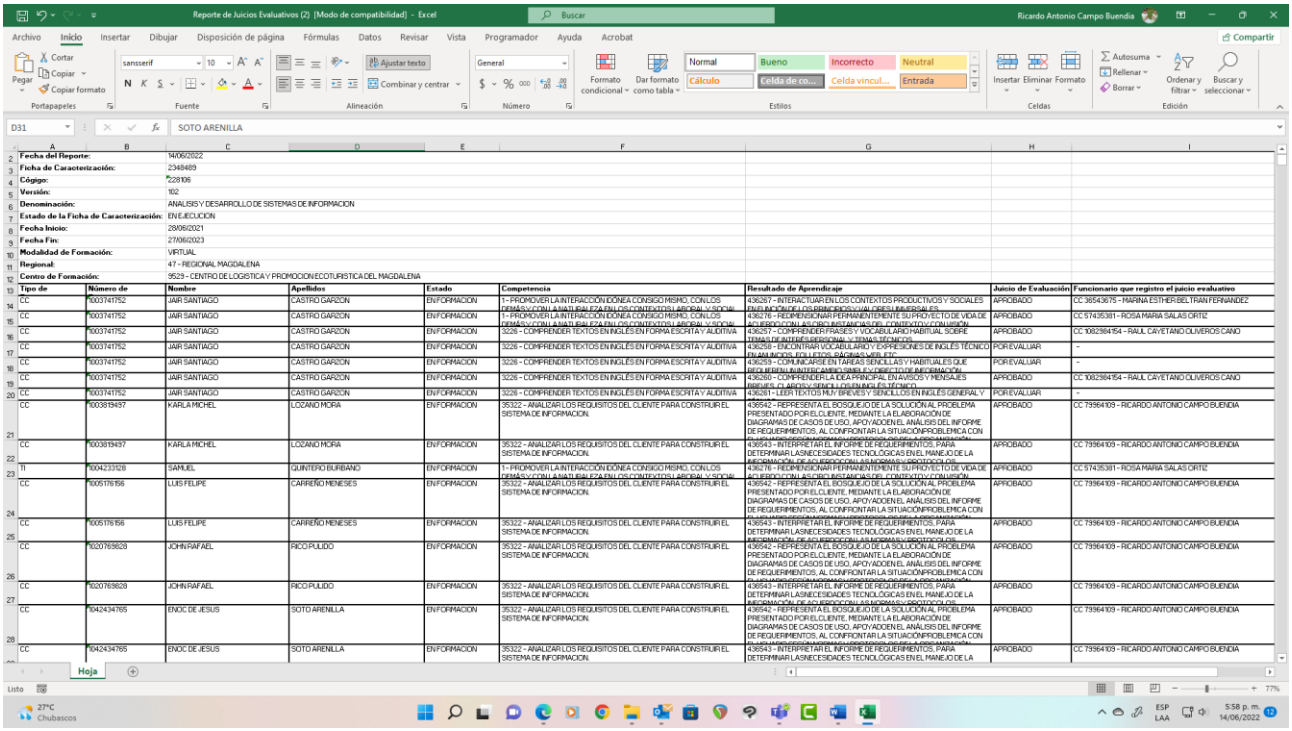

RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
Asunto: BIENVENIDA A SEMANA DE FORMACIÓN - DEL 06 AL 12 DE JUNIO DE 2022
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Estimados aprendices SENA:
Cordial saludo a todos
Para esta semana se estará trabajando con la instructora BLEIDY MILENA MORA CENTENO en lo concerniente a la transversa de ética
"Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcrame y lo aprendo" – Benjamín Franklin.
Cordialmente,
Ing. Msc RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
Instructor
BLEIDY MILENA MORA CENTENO
Asunto: Evidencia Habilitada
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Estimados aprendices SENA:

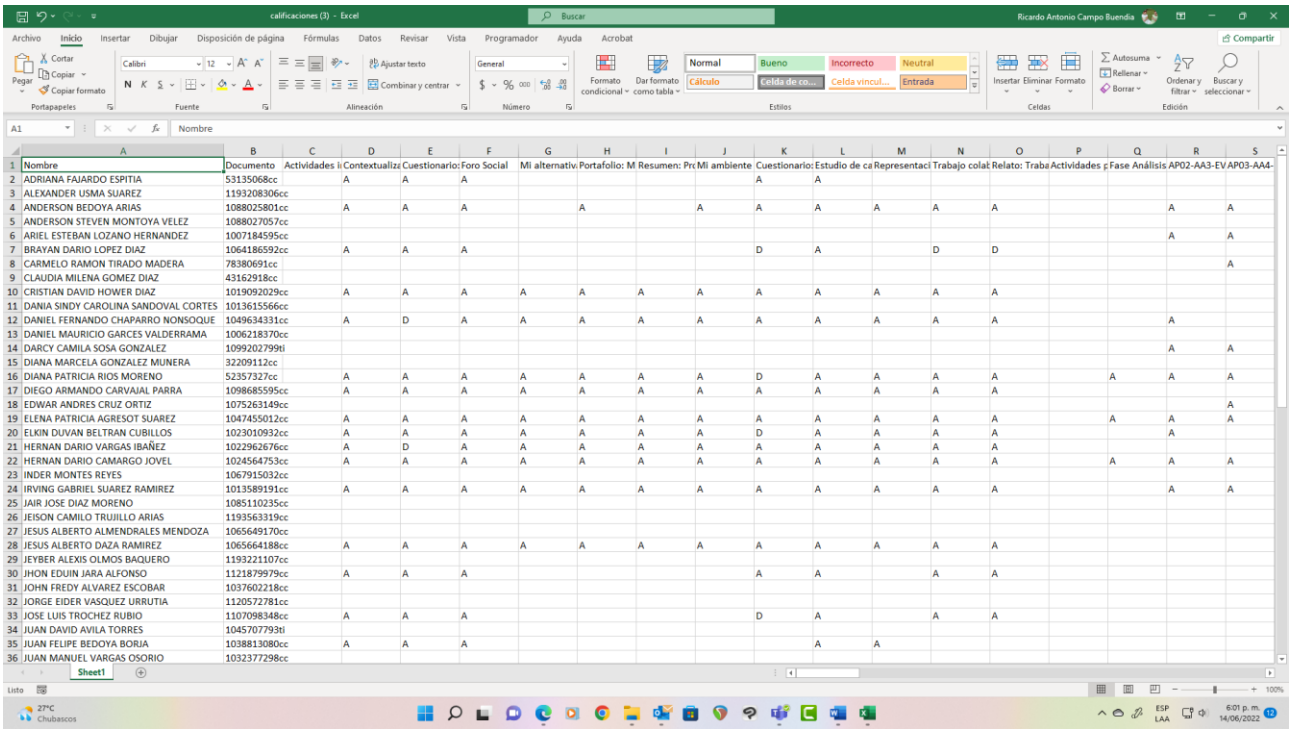

EDICIÓN DE CONTENIDOS
AP04-AA5-EV04. Elaboración de términos de referencia
Actualizar
Escribe una breve descripción
Escoge una carpeta destino: Evidencias Seleccionar carpeta
Fecha Inicio dd/mm/aaaa
Fecha Fin dd/mm/aaaa
Limpiar fechas
Color de fondo para el slide:
- Ocultar descripción de evidencia
AP04-AA5-EV04. Elaboración de términos de referencia
Desarrolle la evidencia siguiendo las instrucciones que aparecen en la guía de aprendizaje correspondiente. Luego, envíela a través de la plataforma.
Anexo evidencia
Vínculo a un video
Adjunta un video para la descripción de la página MÁX. 100Mb
Evidencia
Ingresa la fecha inicio de la evidencia: 2022-05-25 10:03
Ingresa la fecha límite de la evidencia: 2022-06-05 23:30

ANEXO 3



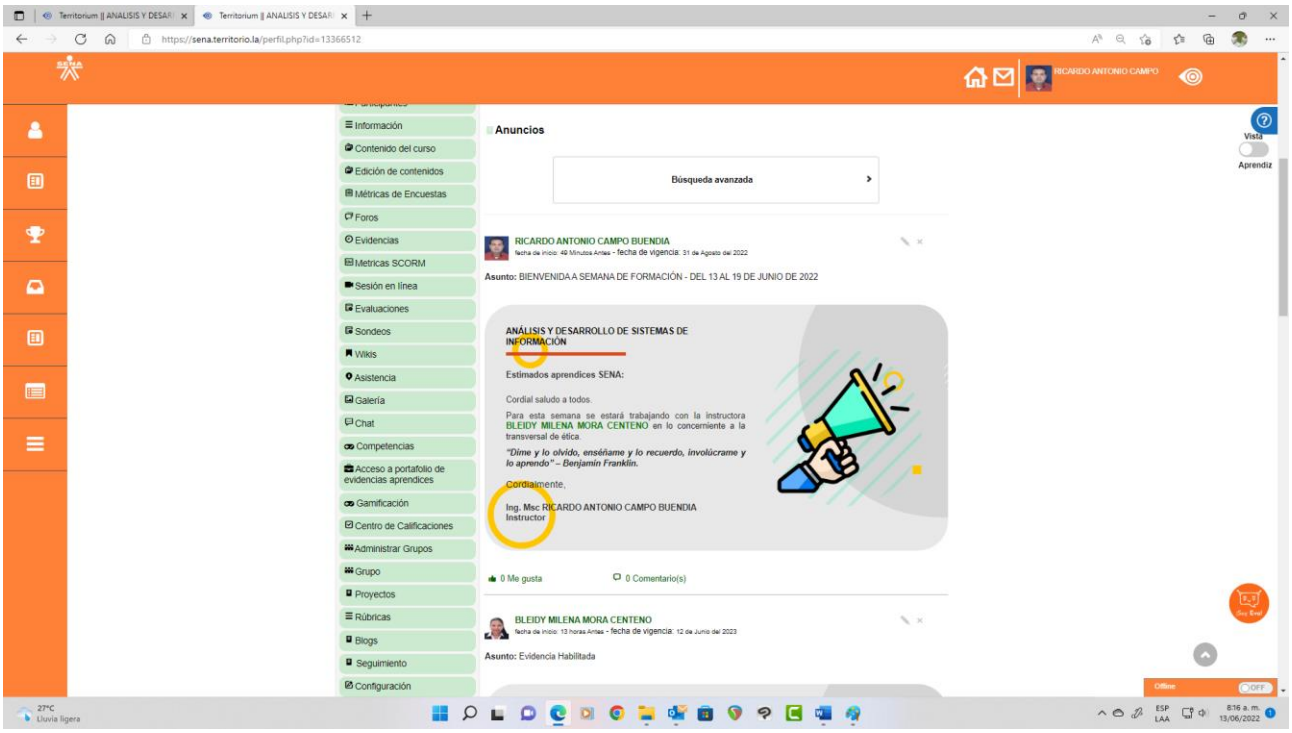
ANEXO 4

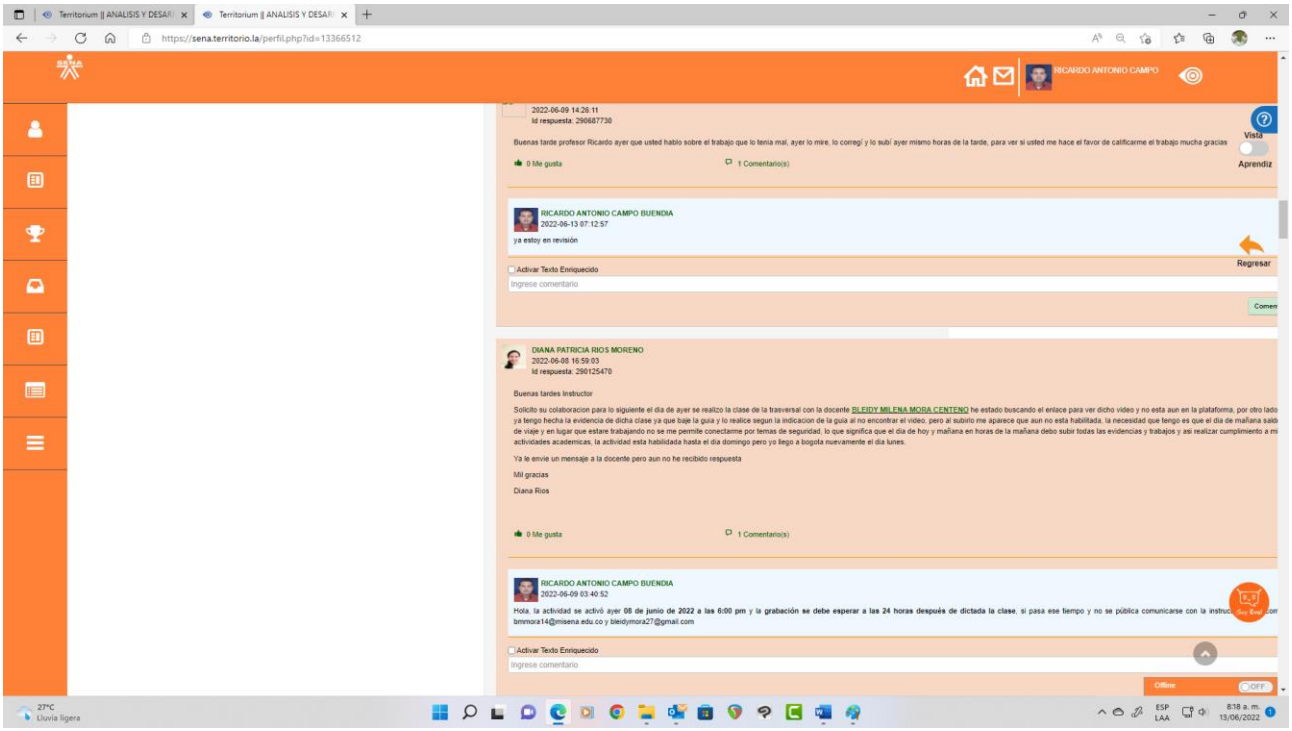




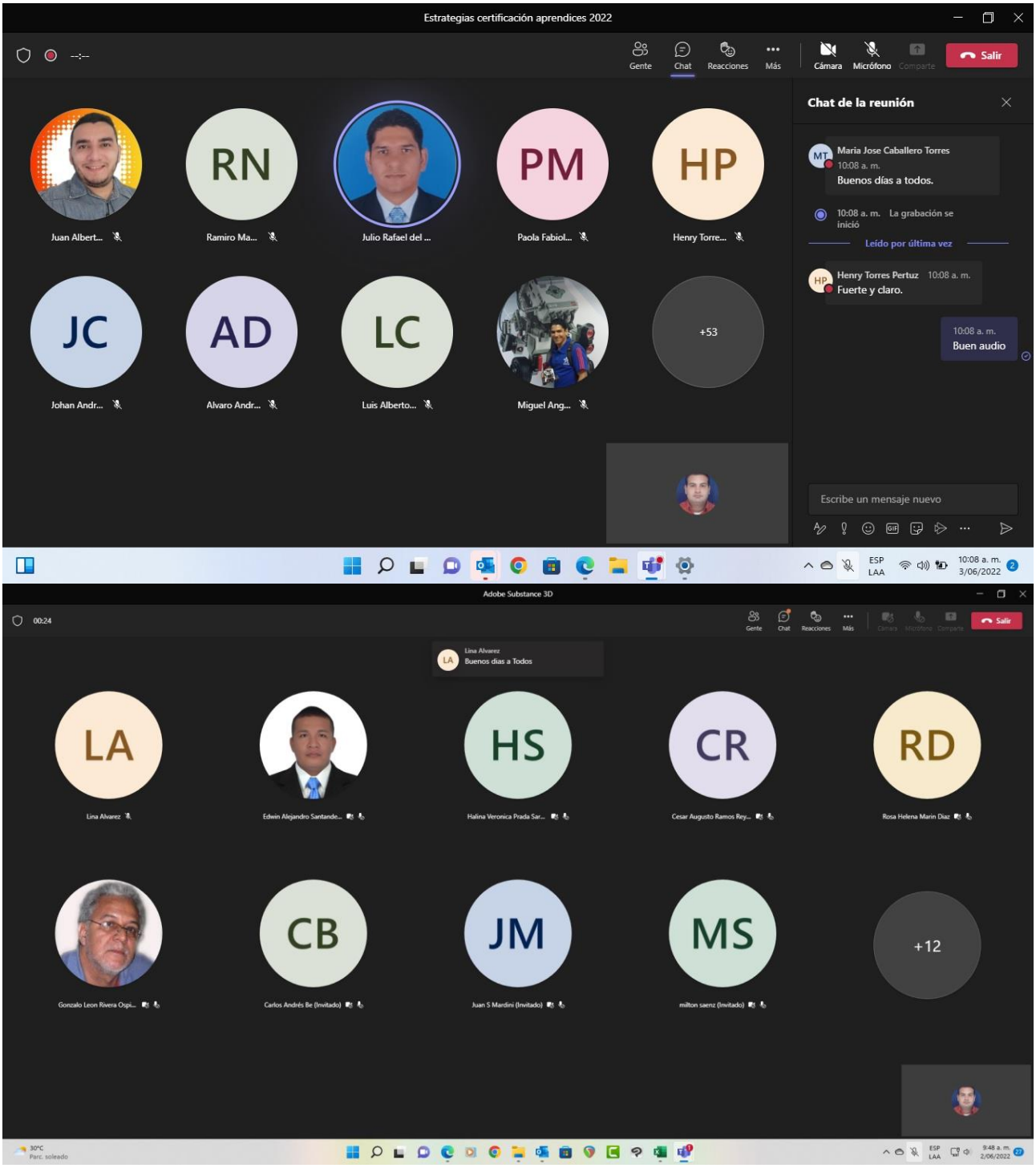
Nombre	Documento	Actividades i	Contextualiz	Cuestionario	Foro Social	Mi alternativ	Portafolio: M	Resumen: Pr	Mi ambiente	Cuestionario	Estudio de ca	Representaci	Trabajo cola	Relato: Traba	Actividades p	Fase Análisis	AP02-AA3-EV	AP03-AA4-
ADRIANA FAJARDO ESPITIA	53135068cc		A	A	A					A	A							
ALEXANDER USMA SUAREZ	1193208306cc																	
ANDERSON BEDOYA ARIAS	1088025801cc		A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A
ANDERSON STEVEN MONTOYA VELEZ	1088027057cc																	
ARIEL ESTEBAN LOZANO HERNANDEZ	1007184595cc																A	A
BRAYAN DARIO LOPEZ DIAZ	1064186592cc		A	A	A					D	A		D	D				
CARMELO RAMON TIRADO MADERA	78380691cc																	A
CLAUDIA MILENA GOMEZ DIAZ	43162918cc																	
CRISTIAN DAVID HOWER DIAZ	1019092029cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
DANIA SINDY CAROLINA SANDOVAL CORTES	1013615566cc																	
DANIEL FERNANDO CHAPARRO NONSOQUE	1049634331cc		A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	
DANIEL MAURICIO GARCES VALDERRAMA	1006218370cc																	
DARCY CAMILA SOSA GONZALEZ	1099202799ti																A	A
DIANA MARCELA GONZALEZ MUNERA	32209112cc																	
DIANA PATRICIA RIOS MORENO	52357327cc		A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A		A	A	A
DIEGO ARMANDO CARVAJAL PARRA	1098685595cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
EDWAR ANDRES CRUZ ORTIZ	1075263149cc																	A
ELENA PATRICIA AGRESOT SUAREZ	1047455012cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A
ELKIN DUVAN BELTRAN CUBILLOS	1023010932cc		A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A			A	
HERNAN DARIO VARGAS IBAÑEZ	1022962676cc		A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
HERNAN DARIO CAMARGO JOVEL	1024564753cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A
INDER MONTES REYES	1067915032cc																	
IRVING GABRIEL SUAREZ RAMIREZ	1013589191cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	A
JAIR JOSE DIAZ MORENO	1085110235cc																	
JEISON CAMILO TRUJILLO ARIAS	1193563319cc																	
JESUS ALBERTO ALMENDRALES MENDOZA	1065649170cc																	
JESUS ALBERTO DAZA RAMIREZ	1065664188cc		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
JEYBER ALEXIS OLMOS BAQUERO	1193221107cc																	
JHON EDUIN JARA ALFONSO	1121879979cc		A	A	A					A	A		A	A				
JOHN FREDY ALVAREZ ESCOBAR	1037602218cc																	
JORGE EIDER VASQUEZ URRUTIA	1120572781cc																	
JOSE LUIS TROCHEZ RUBIO	1107098348cc		A	A	A					D	A		A	A				
JUAN DAVID AVILA TORRES	1045707793ti																	
JUAN FELIPE BEDOYA BORJA	1038813080cc		A	A	A						A	A						
JUAN MANUEL VARGAS OSORIO	1032377298cc																	

ANEXO 5


Territorium || ANALISIS Y DESAR
https://sena.territorio.la/perfil.php?id=13366512
RICARDO ANTONIO CAMPO
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Sondeos
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Anuncios
Búsqueda avanzada
RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
Asunto: BIENVENIDA A SEMANA DE FORMACIÓN - DEL 13 AL 19 DE JUNIO DE 2022
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Estimados aprendices SENA:
Cordial saludo a todos.
Para esta semana se estará trabajando con la instructora BLEIDY MILENA MORA CENTENO en lo concerniente a la transversal de ética
"Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcrame y lo aprendo" – Benjamín Franklin.
Cordialmente,
Ing. Msc RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
Instructor
0 Me gusta
0 Comentario(s)
BLEIDY MILENA MORA CENTENO
Asunto: Evidencia Habilitada
Vista
Aprendiz
Offline
27°C
Lluvia ligera
ESP
LAA
8:16 a. m.
13/06/2022


Territorium || ANALISIS Y DESAR
https://sena.territorio.la/perfil.php?id=13366512
RICARDO ANTONIO CAMPO
2022-06-09 14:26:11
Id respuesta: 290687730
Buenas tarde profesor Ricardo ayer que usted hablo sobre el trabajo que lo tenia mal, ayer lo mire, lo corregí y lo subí ayer mismo horas de la tarde, para ver si usted me hace el favor de calificarme el trabajo mucha gracias
0 Me gusta
1 Comentario(s)
RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
2022-06-13 07:12:57
ya estoy en revisión
Regresar
Activar Texto Enriquecido
Ingrese comentario
DIANA PATRICIA RIOS MORENO
2022-06-08 16:59:03
Id respuesta: 290125470
Buenas tardes Instructor
Solicito su colaboracion para lo siguiente el dia de ayer se realizo la clase de la traeversal con la docente BLEIDY MILENA MORA CENTENO he estado buscando el enlace para ver dicho video y no esta aun en la plataforma, por otro lado ya tengo hecha la evidencia de dicha clase ya que baje la guia y lo realice segun la indicacion de la guia al no encontrar el video, pero al subirlo me aparece que aun no esta habilitada, la necesidad que tengo es que el dia de mañana salo de viaje y en lugar que estare trabajando no se me permite conectarme por temas de seguridad, lo que significa que el dia de hoy y mañana en horas de la mañana debo subir todas las evidencias y trabajos y asi realizar cumplimiento a mi actividades academicas, la actividad esta habilidada hasta el dia domingo pero yo llego a bogota nuevamente el dia lunes.
Ya le envie un mensaje a la docente pero aun no he recibido respuesta
Mil gracias
Diana Rios
0 Me gusta
1 Comentario(s)
RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA
2022-06-09 03:40:52
Hola, la actividad se activó ayer 08 de junio de 2022 a las 6:00 pm y la grabación se debe esperar a las 24 horas después de dictada la clase, si pasa ese tiempo y no se pública comunicarse con la instructora bmmora14@misena.edu.co y bleidymora27@gmail.com
Activar Texto Enriquecido
Ingrese comentario
Vista
Aprendiz
Offline
27°C
Lluvia ligera
ESP
LAA
8:18 a. m.
13/06/2022

ANEXO 6



ANEXO 7

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LOGISTICA Y PROMOCION ECOTURISTICA DEL MAGDALENA

FECHA INICIAL: 16/05/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 13/06/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2374782 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR POLÍTICAS Y MECANISMOS DE CONTROL EN EL DISEÑO DEL SISTEMA DEINFORMACIÓN, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA INFORMACIÓN,SIGUIENDO LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

CONSTRUIR EL PROTOTIPO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, A PARTIR DEL ANÁLISIS DELAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DEL SISTEMA EN RELACIÓN CON FACILIDAD DEMANEJO, FUNCIONALIDAD Y EXPERIENCIA DEL USUARIO, APOYADO EN

SOFTWAREAPLICADO SEGÚN PROTOCOLOS DE DISEÑO.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA DEL SOFTWARE, MEDIANTE LA INTERPRETACIÓN DE LASCLASES, OBJETOS Y MECANISMOS DE COLABORACIÓN, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE DISEÑO, DE ACUERDO CON LAS TENDENCIAS DE LASTECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MEDIANTEEL RECONOCIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍADISPONIBLE EN EL MERCADO, EL INFORME DE ANÁLISIS LEVANTADO Y EL DIAGRAMADE DISTRIBUCIÓN

DISEÑAR LA ESTRUCTURA DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO CONCEPTUALDETERMINADO EN EL ANÁLISIS DEL SISTEMA, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE BASES DE DATOS, SEGÚN LAS NORMAS Y ESTÁNDARESESTABLECIDOS

ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDOCON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DEHARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	44,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2348489 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR POLÍTICAS Y MECANISMOS DE CONTROL EN EL DISEÑO DEL SISTEMA DEINFORMACIÓN, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA INFORMACIÓN,SIGUIENDO LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

CONSTRUIR EL PROTOTIPO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, A PARTIR DEL ANÁLISIS DELAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DEL SISTEMA EN RELACIÓN CON FACILIDAD DEMANEJO, FUNCIONALIDAD Y EXPERIENCIA DEL USUARIO, APOYADO EN SOFTWAREAPLICADO SEGÚN PROTOCOLOS DE DISEÑO.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA DEL SOFTWARE, MEDIANTE LA INTERPRETACIÓN DE LASCLASES, OBJETOS Y MECANISMOS DE COLABORACIÓN, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE DISEÑO, DE ACUERDO CON LAS TENDENCIAS DE LASTECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

DISEÑAR LA ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MEDIANTEEL RECONOCIMIENTO DE HARDWARE Y SOFTWARE, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍADISPONIBLE EN EL MERCADO, EL INFORME DE ANÁLISIS LEVANTADO Y EL DIAGRAMADE DISTRIBUCIÓN

DISEÑAR LA ESTRUCTURA DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO CONCEPTUALDETERMINADO EN EL ANÁLISIS DEL SISTEMA, UTILIZANDO HERRAMIENTASTECNOLÓGICAS DE BASES DE DATOS, SEGÚN LAS NORMAS Y ESTÁNDARESESTABLECIDOS

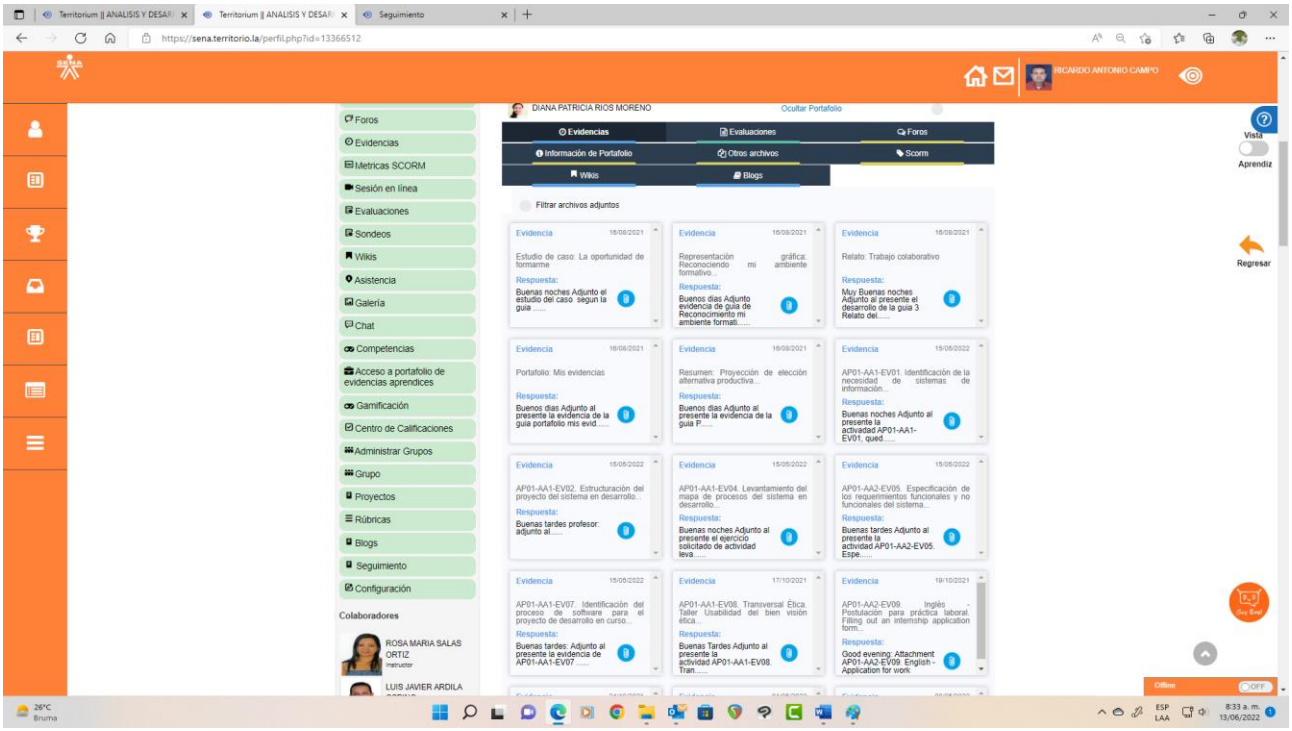
ELABORAR EL INFORME DE DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, DE ACUERDOCON LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS, TANTO DE SOFTWARE COMO DEHARDWARE, REQUERIDAS PARA LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

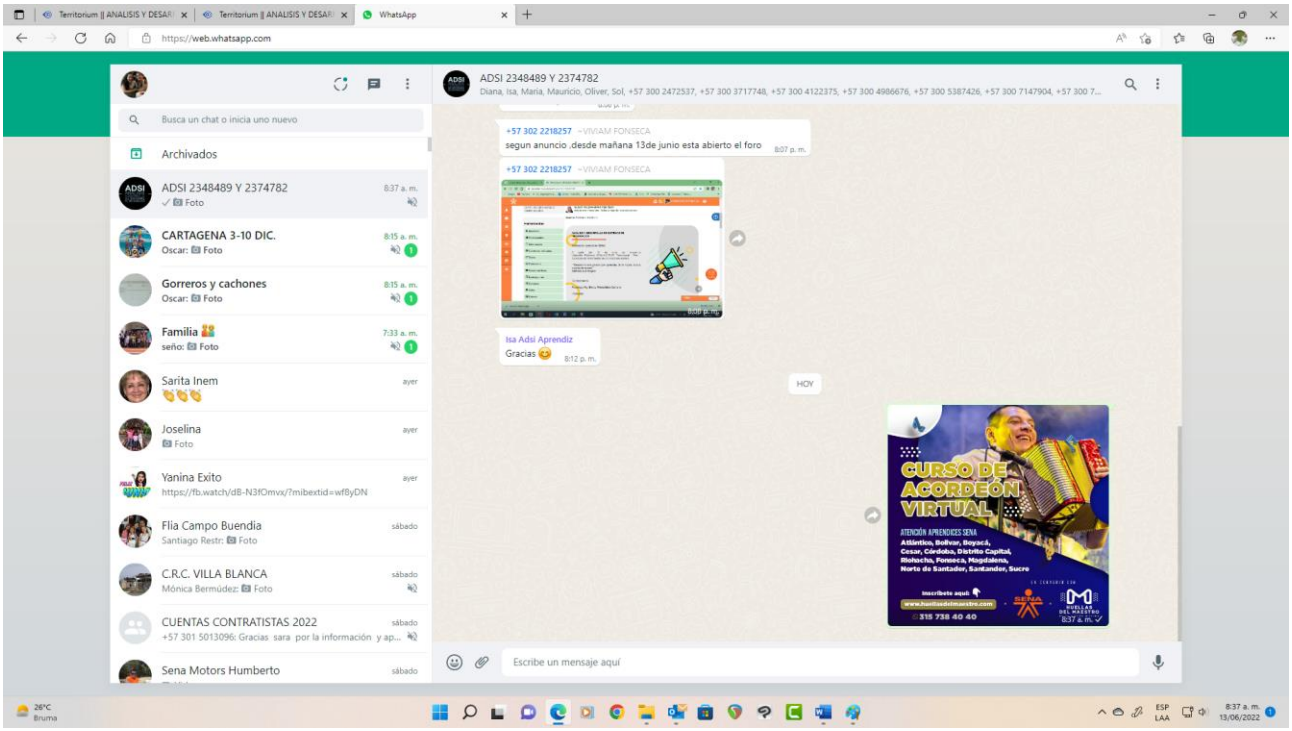
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	44,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	88,00

ANEXO 8


Territorium || ANALISIS Y DESAR
Seguimiento
https://sena.territorio.la/perfil.php?id=13366512
RICARDO ANTONIO CAMPO
DIANA PATRICIA RIOS MORENO
Ocultar Portafolio
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Sondeos
Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Colaboradores
ROSA MARIA SALAS ORTIZ
Instructor
LUIS JAVIER ARDILA
Evidencias
Evaluaciones
Foros
Información de Portafolio
Otros archivos
Scorm
Wikis
Blogs
Filtrar archivos adjuntos
Vista Aprendiz
Regresar
Offline
OFF
26°C
Bruma
ESP
LAA
8:33 a. m.
13/06/2022

ANEXO 9


https://web.whatsapp.com
Busca un chat o inicia uno nuevo
Archivados
ADSI 2348489 Y 2374782
CARTAGENA 3-10 DIC.
Gorreros y cachones
Familia
Sarita Inem
Joselina
Yanina Exito
Flia Campo Buendia
C.R.C. VILLA BLANCA
CUENTAS CONTRATISTAS 2022
Sena Motors Humberto
ADSI 2348489 Y 2374782
+57 302 2218257 ~VIVIAM FONSECA
segun anuncio ,desde mañana 13de junio esta abierto el foro
Isa Adsi Aprendiz
Gracias
HOY
CURSO DE ACORDEÓN VIRTUAL
ATENCIÓN APRENDICES SENA
Escribe un mensaje aquí

ANEXO 10

ASIGNACIÓN DE INSTRUCTOR TRANSVERSAL FICHAS 2348489 - 2374782

Responder | Responder a todos | Reenviar | ...

miércoles 1/06/2022 8:53 a. m.

Ricardo Antonio Campo Buendia
Para Deybi Alonso Niebles Mora
CC Gina Paola Caviedes Martínez

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años) Expira 29/05/2032

TRANVERSALES FICHAS 2348489 Y 2374782.pdf
100 KB

Jefe cordial saludo,

Le escribo para hacerle de la manera más respetuosa la solicitud de **asignación del instructor de ética para las fichas 2348489 y 2374782** de las cuales soy el líder de ficha.

Esta asignación según el cronograma es para el **periodo comprendido entre los días 06 de junio de 2022 al 26 de junio de 2022.**

Agradeciendo la atención prestada y esperando su respuesta,

Atentamente,

RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA

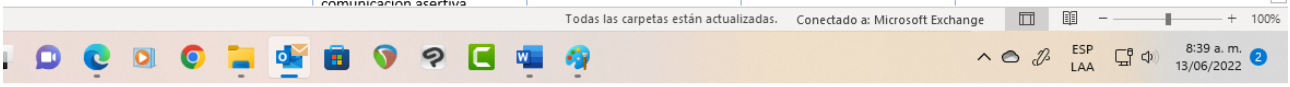
De: Ricardo Antonio Campo Buendia
Enviado el: martes, 10 de mayo de 2022 10:51 a. m.
Para: Deybi Alonso Niebles Mora <nieblesm@sena.edu.co>
CC: Gina Paola Caviedes Martínez <gpcaviedes@sena.edu.co>
Asunto: PROGRAMACIÓN TRANSVERSALES ACTIVIDAD DE PROYECTO 04

Cordial saludo,

Jefe me permito adjuntarle el cronograma para la programación de los instructores transversales de la actividad de aprendizaje 04 para las fichas 2348489 Y 2374782 de las cuales soy instructor líder.

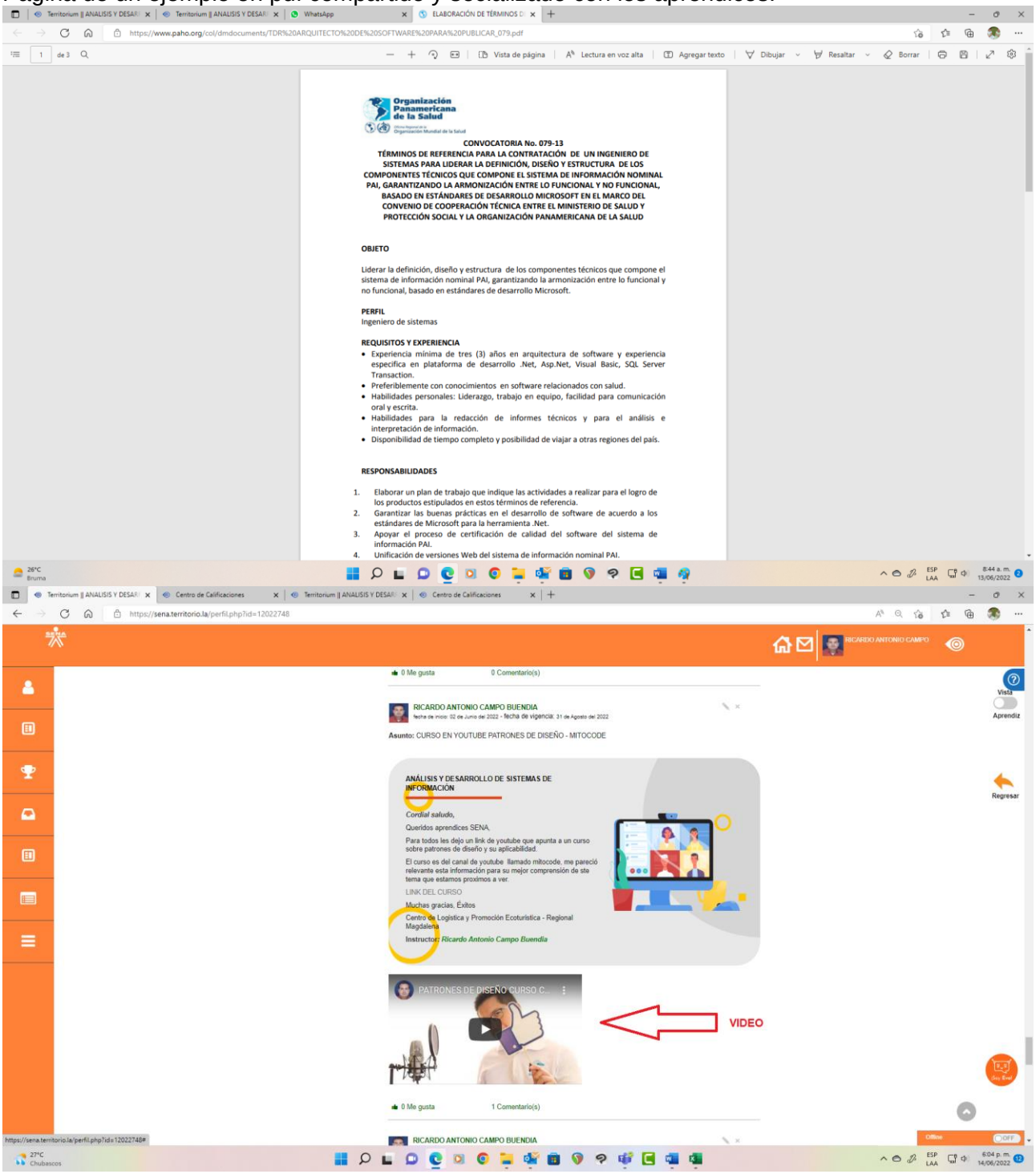
FECHAS INSTRUCTORES TRANVERSALES FICHAS 2348489 Y 2374782
AP4. Determinar la estructura lógica del sistema de información. Etapa de Diseño
INSTRUCTOR LIDER DE FICHA RICARDO ANTONIO CAMPO BUENDIA

EVIDENCIA	FECHA	RESPONSABLE
Evidencia de producto AP04-AA5-EV05. Inglés - Elaboración de un manual técnico.	Lunes 30 de mayo al domingo 05 de junio	Instructor bilingüismo
Evidencia de producto AP04-AA5-EV06. Transversal - Ensayo la importancia de la comunicación asertiva	Lunes 06 de junio al domingo 12 de junio	Instructor ética



ANEXO 11

Página de un ejemplo en pdf compartido y socializado con los aprendices:



Organización Panamericana de la Salud

CONVOCATORIA No. 079-13

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN INGENIERO DE SISTEMAS PARA LIDERAR LA DEFINICIÓN, DISEÑO Y ESTRUCTURA DE LOS COMPONENTES TÉCNICOS QUE COMPONE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN NOMINAL PAI, GARANTIZANDO LA ARMONIZACIÓN ENTRE LO FUNCIONAL Y NO FUNCIONAL, BASADO EN ESTÁNDARES DE DESARROLLO MICROSOFT EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL Y LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD

OBJETO

Liderar la definición, diseño y estructura de los componentes técnicos que compone el sistema de información nominal PAI, garantizando la armonización entre lo funcional y no funcional, basado en estándares de desarrollo Microsoft.

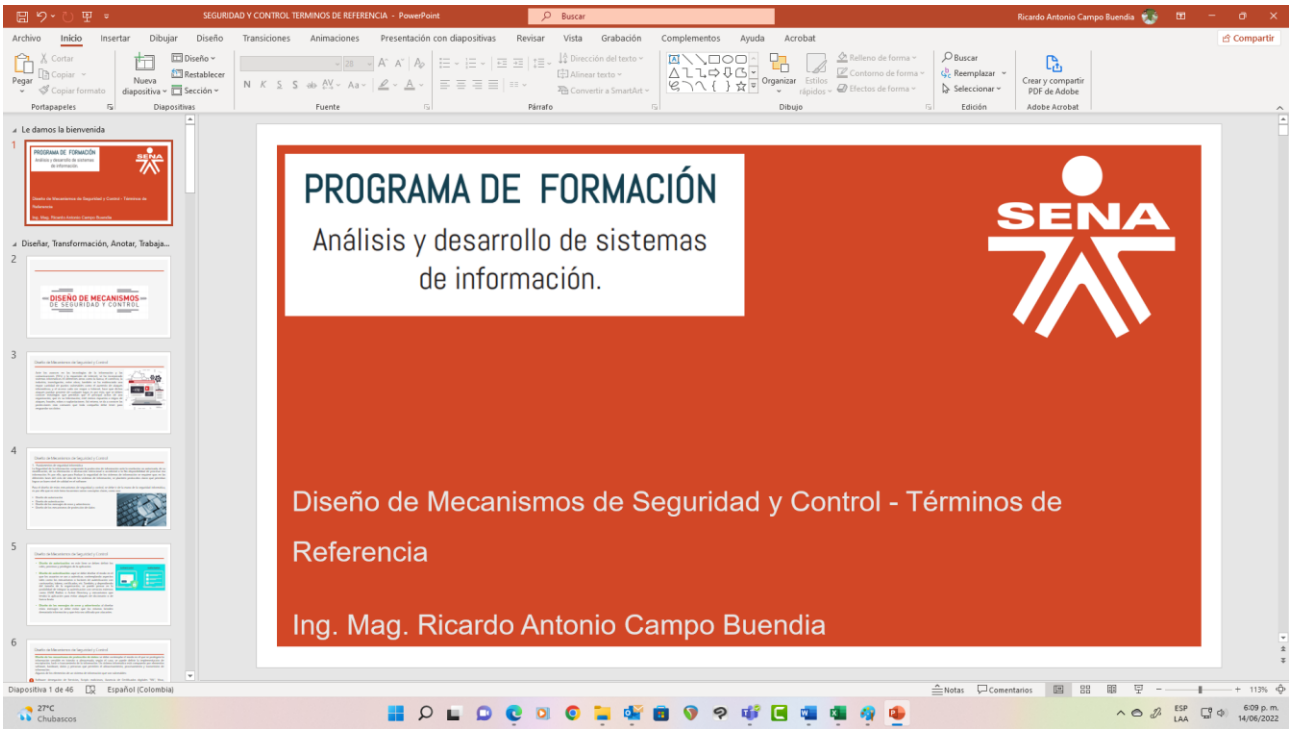
PERFIL
Ingeniero de sistemas

REQUISITOS Y EXPERIENCIA

- Experiencia mínima de tres (3) años en arquitectura de software y experiencia especifica en plataforma de desarrollo .Net, Asp.Net, Visual Basic, SQL Server Transaction.
- Preferiblemente con conocimientos en software relacionados con salud.
- Habilidades personales: Liderazgo, trabajo en equipo, facilidad para comunicación oral y escrita.
- Habilidades para la redacción de informes técnicos y para el análisis e interpretación de información.
- Disponibilidad de tiempo completo y posibilidad de viajar a otras regiones del país.

RESPONSABILIDADES

1. Elaborar un plan de trabajo que indique las actividades a realizar para el logro de los productos estipulados en estos términos de referencia.
2. Garantizar las buenas prácticas en el desarrollo de software de acuerdo a los estándares de Microsoft para la herramienta .Net.
3. Apoyar el proceso de certificación de calidad del software del sistema de información PAI.
4. Unificación de versiones Web del sistema de información nominal PAI.


SEGURIDAD Y CONTROL TERMINOS DE REFERENCIA - PowerPoint
Ricardo Antonio Campo Buendia
PROGRAMA DE FORMACIÓN
Análisis y desarrollo de sistemas de información.
Diseño de Mecanismos de Seguridad y Control - Términos de Referencia
Ing. Mag. Ricardo Antonio Campo Buendia