PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL
FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 08 del 30/09/2024	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ANCIZAR MARTINEZ ARROYAVE
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	No aplica
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.5984038
TIPO DE CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS
OBJETO:	Prestar servicios de apoyo a la gestión para apoyar técnicamente el desarrollo de la línea de Servicios Tecnológicos de Sennova, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión, del servicio tecnológico de la unidad de servicios tecnológicos del Centro de Servicios y Gestión Empresarial.
VALOR:	$27.119.776.
CONTRATISTA:	Juan David Mejía Gómez
NIT:	1128424633
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Calle 51 57-70 (Medellín y su área Metropolitana)
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	21 de Febrero de 2024
FECHA DE INICIO:	22 de Febrero de 2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	312 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$27.119.776
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$27.119.776
PRÓRROGA No x:	No aplica
ADICIÓN No. x:	No aplica
SUSPENSIÓN No. x:	No aplica
FORMA DE PAGO:	Mensualidades máximo de $ 2.632.988 y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así.

Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1. Identificar oportunamente la presencia de riesgos, oportunidades y la ocurrencia desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos de productos o servicios para su reporte, y desarrollar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con procedimientos documentados.	Realicé el seguimiento diario de actividades Daily de contenidos Digitales. Reporté la planeación de actividades a realizar en el mes de septiembre.	**Anexo 1.1:** Un documento soporte de la reunión del 13 de septiembre del 2024. **Anexo 1.2:** Un documento de plan de trabajo del mes de septiembre del 2024.
2. Asegurar el correcto funcionamiento de las operaciones técnicas y desarrollar, verificar o validar los productos o servicios apropiados que satisfagan las necesidades del cliente, incluida la evaluación de su incertidumbre.	Realicé la revisión de actividades mediante la reunión del equipo técnico de Contenidos Digitales. Participé de la reunión de retrospectiva de Contenidos Digitales.	**Anexo 2.1:** un documento soporte de la reunión Review del 27 de septiembre del 2024. **Anexo 2.2:** un documento soporte de la reunión Retrospectiva del 27 de septiembre del 2024.
3. Prestar servicios asegurando la validez y fiabilidad de los resultados requeridos según la norma y emitir los informes correspondientes, teniendo en cuenta los procedimientos verificados y/o validados y los requisitos del cliente en los tiempos de entrega planeados.	Presenté la transferencia de conocimiento de captura de movimiento a la ficha de producción audiovisual. Desarrollé la maquetación grafica de la interfaz de la página Ust.	**Anexo 3.1:** un documento soporte de la transferencia del 11 de septiembre del 2024. **Anexo 3.2:** un documento de presentación de los diseños del 9 de septiembre del 2024. **Anexo 3.3:** un documento soporte de la reunión de inicio del 5 de septiembre del 2024. **Anexo 3.4:** un documento soporte de la reunión de seguimiento del 9 de septiembre del 2024.

Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	Desarrollar la transferencia de conocimiento para la ficha de gestión empresarial.	**Anexo 3.5:** un documento soporte de la transferencia del 11 de septiembre del 2024.
4.Trabajar de manera articulada con el equipo del ambiente en la implementación, mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión, e informar oportunamente las novedades que puedan afectar el desarrollo de las actividades programadas.	participé del octavo Comité de calidad de la Unidad de Servicios tecnológicos.	**Anexo 4.1:** Un Acta del octavo comité de Calidad del 12 de septiembre del 2024.
5.Utilizar adecuadamente los recursos necesarios para asegurar la calidad y el normal funcionamiento de las actividades del ambiente, de acuerdo con los procedimientos documentados.	Realicé el documento de Requerimientos ítems para el área de Contenidos Digitales	**Anexo 5.1:** un documento de Requerimiento de items del 6 de septiembre del 2024.
6. Apoyar el cumplimiento de los servicios solicitados al área técnica y gestionar la correcta recepción, manipulación, realización de la actividad y disposición final, de acuerdo con los procedimientos documentados.	Realicé el acta de inicio de del proyecto de modelado de la junta de acción comunal Providencia Realicé el documento de diseño del proyecto de modelado de la junta de acción comunal Providencia	**Anexo 6.1:** Acta de la reunión de del 9 de septiembre del 2024. **Anexo 6.2:** un documento de diseño del 10 de septiembre del 2024.
7. Verificar los materiales, insumos, equipos y demás bienes adquiridos para asegurar el buen funcionamiento del ambiente recibidos, manteniendo actualizados los inventarios de acuerdo con los procedimientos documentados y garantizando su adecuado almacenamiento.	Realicé la verificación del estado de contenidos digitales	**Anexo 7.1:** un documento soporte de la reunión de inventario de equipos del 13 de septiembre del 2024.

Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
8. Realizar las actividades que le correspondan para tratar los trabajos no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas No se realizó este mes No se realizó este mes 4 GTH-F-062 V10 correspondientes al ambiente.	No se realiza este mes.	No se realiza este mes.
9. Realizar las actividades programadas para asegurar la trazabilidad y la confiabilidad de los equipos, instrumentos y ensayo/calibración del laboratorio, a los cuales se encuentre autorizado.	Realicé seguimiento de la planeación de actividades del equipo de contenidos Digitales.	**Anexo 9.1:** Un documento soporte del Planning de contenidos digitales del 2 de septiembre del 2024.
10. Implementar las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para eliminar la causa raíz de las desviaciones identificadas.	Participé de la reunión de comité técnico de Contenidos Digitales.	**Anexo 10.1:** un acta de la reunión de comité técnico de Contenidos Digitales del 16 de septiembre del 2024.
11. Suministrar oportunamente la información requerida por el Responsable del Sistema de Gestión de servicios tecnológicos, Responsable otros servicios tecnológicos, Responsable de gestión técnica otros servicios tecnológicos o el Activador de la estrategia de Servicios Tecnológicos en la Dirección General.	Participé de la reunión de revisión bimestral del dinamizador regional del proyecto Ust Participé en la reunión de seguimiento y control a la ejecución técnica del proyecto SGPS-12490-2024 - UST	**Anexo 11.1:** un acta de la reunión del 11 de septiembre del 2024 **Anexo 11.2:** Un acta de la reunión del 18 de septiembre del 2024

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
30/09/2024		$ 2.632.988			

OBSERVACIONES

Para este mes no se tienen



ANCIZAR MARTINEZ ARROYAVE
SUPERVISOR CONTRATO CO1.PCCNTR.5984038 DE 2024
Dinamizador Sennova

Elaboró: ANCIZAR MARTINEZ ARROYAVE
Dinamizador Sennova
Revisó:

ANEXO 1.1

FECHA: 13 de septiembre de 2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD.

Reunión de Daily

AGENDA.

Contextualización de los proyectos actuales que se están trabajando por el equipo de contenidos digitales.

ASISTENTES.

1	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
2	Juan Sebastian Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
3	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
4	Yuri Lara Gomez	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
5	Ricardo Cantinllo Vizcaino	Practicante Desarrollo de Video Juegos de Contenidos Digitales.
6	Víctor Manuel Ospina Gallego	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
7	Johana Sánchez Galvis	Practicante producción para medios gráficos de Contenidos Digitales
8	Shelsy Ávila Jiménez	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.

RESUMEN.

El propósito de la reunión Daily Scrum fue informar sobre el progreso de las actividades individuales de cada miembro del equipo de Contenidos Digitales.

Progreso de las Actividades:

Yuri Lara Gómez - Practicante del Tecnólogo en Animación 3D

- **Actividad:** Desarrolló los renders de la biblioteca y se encentra realizando correcciones que se le dieron a tener en cuenta.
- **Detalles:** Se exportaron los modelos corregidos y se dieron correcciones a texturas seteando la escena para que se renderize de mejor manera.

Ricardo - Tecnólogo en Desarrollo de Videojuegos

- **Actividad:** Realización de proyecto VR, interfaz, pruebas técnicas y uso del VR.

- **Detalles:** Tras implementar distintos lod se prefirió buscar modelos de la librería de asets de epic para poblar la escena. Y ver su rendimiento en la biblioteca, luego se trabajó la edición el integrar el bloking de la cocina y tener varias correcciones a tener en cuenta para el modelador

Víctor Manuel Ospina- Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.

- **Actividad:** Desarrolló los modelos de la cocina.
- **Detalles:** ha creado el modelado final del escenario y se han modelado varios modelos

Shelsy Ávila Jiménez - Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.

- **Actividad:** Desarrolló los modelos de la cocina y desarrollando los modelos y conceptualización del escenario de la junta de acción comunal de providencia.
- **Detalles:** Modelo y texturizo props de la cocina y se buscaron referentes de diseño para el escenario y su respectivo diseño.

Johana Sánchez Galvis - Practicante producción para medios gráficos de Contenidos Digitales.

- **Actividad:** Diseñar interfaz gráfica de la UST
- **Detalles:** Diseño de la interfaz y dar contenido al diseño de la página de la ust.

Sergio - responsable Técnico de Contenidos Digitales

- **Actividad:** Gestión administrativa y dirección del área.
- **Detalles:** Gestión de clientes, tales como Felipe chavarria, y crear la planeación de las transferencias y documentación necesaria.

Juan David - Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales

- **Actividad:** Proyecto de escenario 3d de la junta de acción comunal de providencia, y diseño y maquetación de la pagina web de la UST
- **Detalles:** Se esta desarrollando el bloking para comenzar a tener los modelos del escenario y se ha creado el documento de diseño para dar inicio. Por parte de la maquetación web se ha dado la estructura de la interfaz y se ha acompañado el proceso de Johana Sanchez.

Sebastián - Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales

- **Actividad:** grabación y edición Reel de la Ust, y video de experiencia de clientes
- **Detalles:** se realizó la grabación de tomas de apoyo y se creó la edición del video reel de la UST.

COMPROMISOS.

Yuri: Continuar con el texturizado de los modelos junto con Víctor.

Ricardo: Solucionar las colisiones y realizar pruebas del cambio de escena con la interfaz.

Sergio: Mantener la organización del equipo y asegurar el cumplimiento de los plazos establecidos.

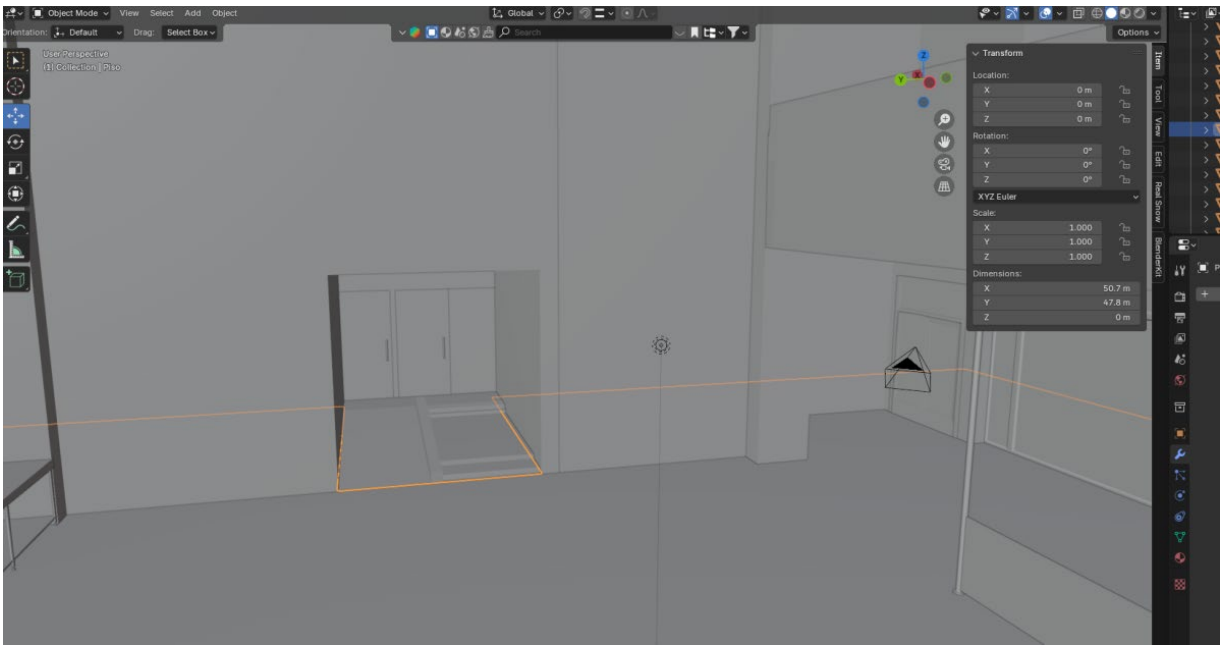
Juan David: Completar la animación de Sintravid.

Sebastián: Finalizar el manual corporativo de Sintravid.

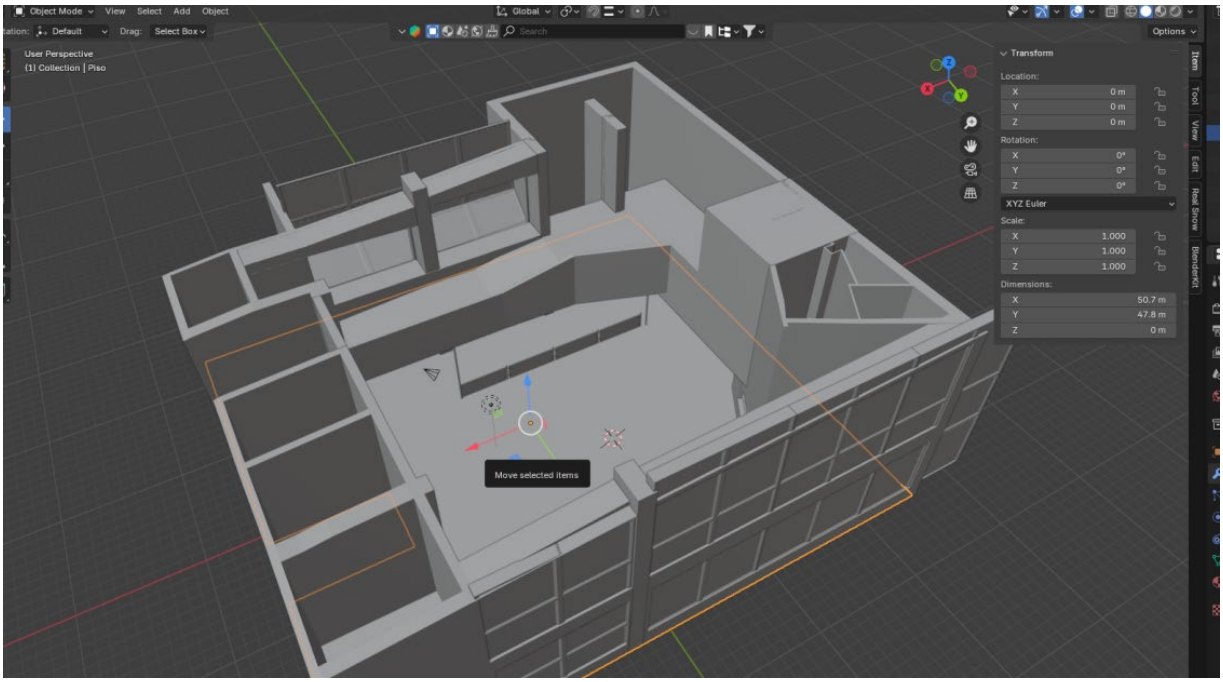
EVIDENCIA GRÁFICA.



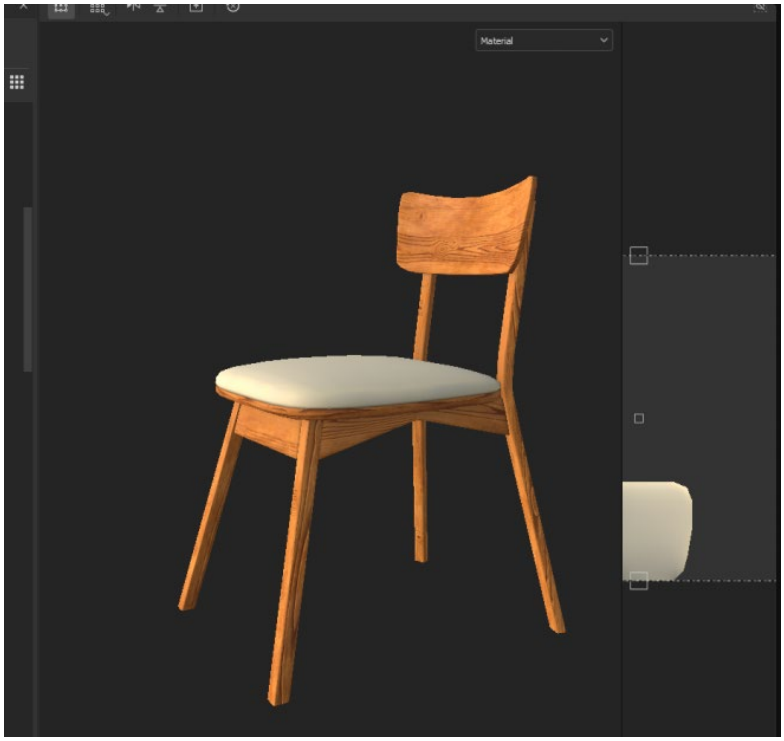



Object Mode
View
Select
Add
Object
Global
Options
Transform
Location:
Rotation:
XYZ Euler
Scale:
Dimensions:

Blocking de la Cocina



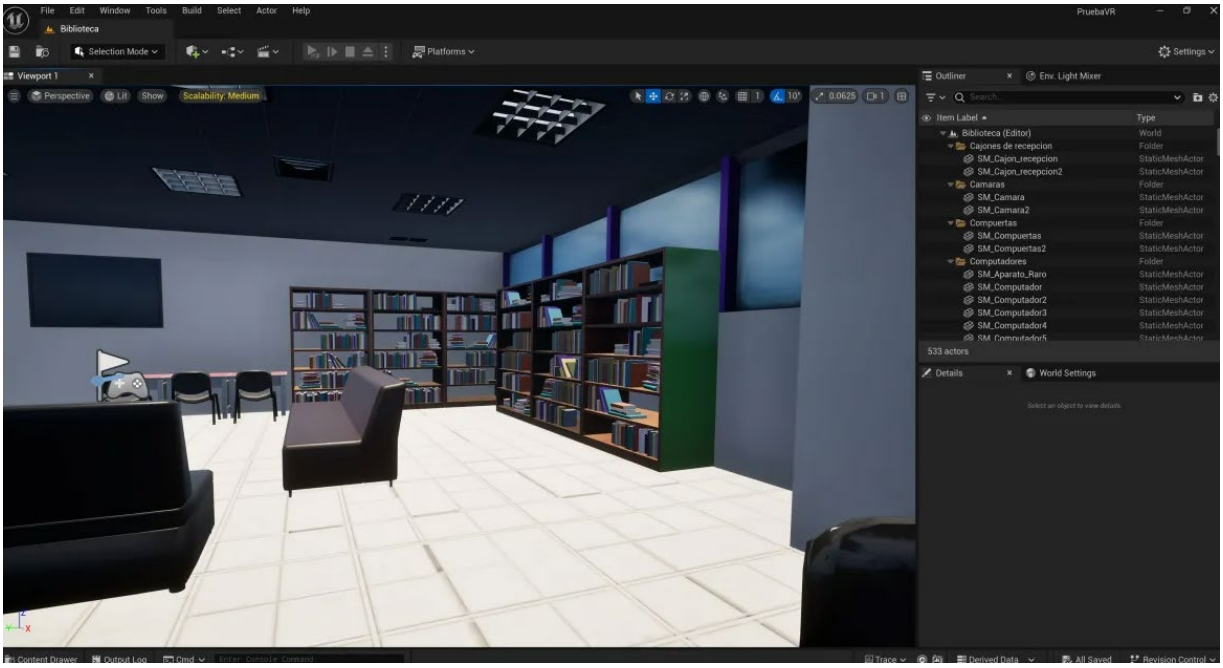
Blocking de la Cocina



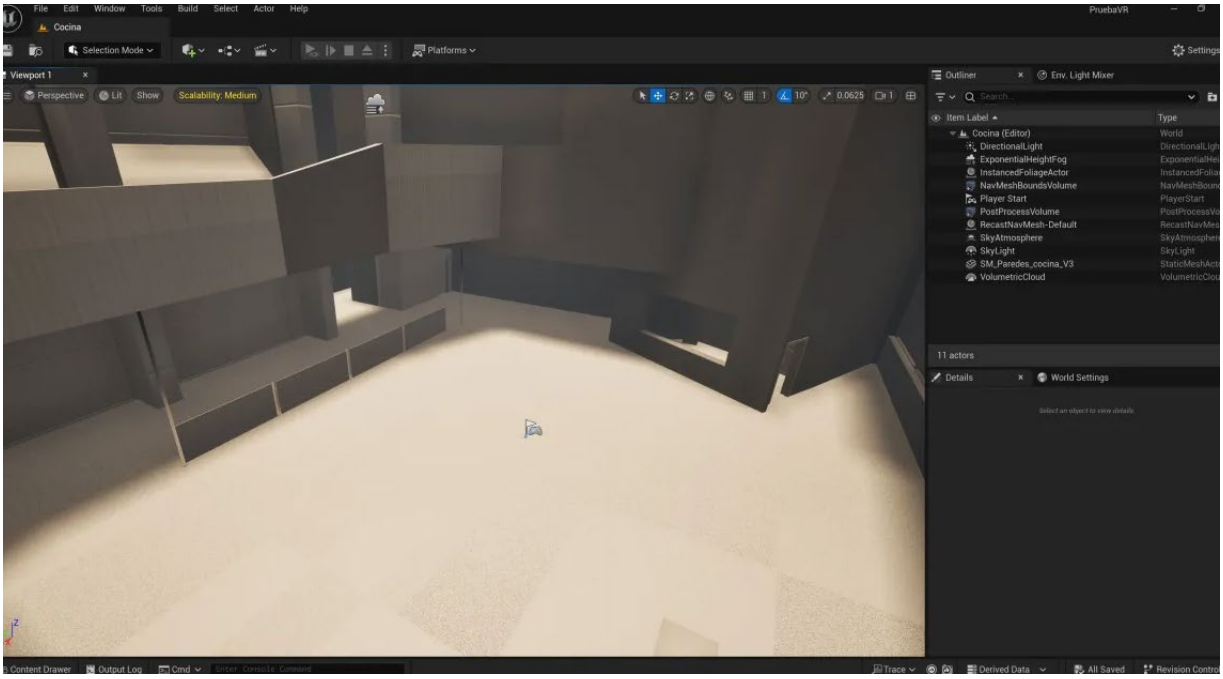
Modelado de props



Blocking de la Junta de Acción



Optimización Biblioteca



Modelado de la cocina integrado en Unreal

Revisó: Sergio Tamayo

Cargo: Responsable Técnico de Contenidos Digitales

Elaboró: Juan David Mejia Gomez
Cargo: Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.

ANEXO 1.2

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS	**CÓDIGO:** PL-F-11
		FECHA: junio de 2022
	FORMATO PLAN DE TRABAJO	**VERSIÓN:** 03

Responsable del Plan: Juan David Mejia Gomez	**Período: 01 de Septiembre al 30 del 2024.**	**Área: Contenidos Digitales**

No	Obligación	Actividad	Responsables	FECHAS		Duración (dias)	Estado de la Actividad	Producto/Evidencia	Seguimiento
				Inicio dd/mm/aaaa	Fin dd/mm/aaaa				
1	Identificar oportunamente la presencia de riesgos, oportunidades y la ocurrencia desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos de productos o servicios para su reporte, y desarrollar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con procedimientos documentados.	Daily	Equipo de Contenidos Digitales	1/9/2024	30/9/2024	30	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
		Plan de Trabajo	Juan David Mejia	4/9/2024	4/9/2024	0	Terminado	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
2	Asegurar el correcto funcionamiento de las operaciones técnicas y desarrollar, verificar o validar los productos o servicios apropiados que satisfagan las necesidades del cliente, incluida la evaluación de su incertidumbre.	Review	Equipo de Contenidos Digitales	23/9/2024	23/9/2024	0	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
		Retrospectiva	Equipo de Contenidos Digitales	23/9/2024	23/9/2024	0	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
3	Prestar servicios asegurando la validez y fiabilidad de los resultados requeridos según la norma y emitir los informes correspondientes, teniendo en cuenta los procedimientos verificados y/o validados y los requisitos del cliente en los tiempos de entrega planeados.	Diseño Web maquetacion UST	Juan David mejia Gomez	5/9/2024	13/9/2024	8	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
		Reunion Diseño Web maquetacion UST	Juan David mejia Gomez	1/7/2024	5/7/2024	4	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
		Transferecia de conocimiento Motion Capture	Juan David mejia Gomez	11/9/2024	11/9/2024	0	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
4	Trabajar de manera articulada con el equipo del ambiente en la implementación, mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión, e informar oportunamente las novedades que puedan afectar el desarrollo de las actividades programadas.	Comité de Calidad	Ust	12/9/2024	12/9/2024	0	En Curso	Correo Solicitud	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
5	Utilizar adecuadamente los recursos necesarios para asegurar la calidad y el normal funcionamiento de las actividades del ambiente, de acuerdo con los procedimientos documentados.	No se realizo la actividad en este mes.				0	En Curso		No se realizo la actividad en este mes.
6	Apoyar el cumplimiento de los servicios solicitados al área técnica y gestionar la correcta recepción, manipulación, realización de la actividad y disposición final, de acuerdo con los procedimientos documentados.	Documento de items para material de formacion	Juan Sebastian Benavides, Juan David mejia Gomez,	6/9/2024	6/9/2024	0	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
7	Verificar los materiales, insumos, equipos y demás bienes adquiridos para asegurar el buen funcionamiento del ambiente recibidos, manteniendo actualizados los inventarios de acuerdo con los procedimientos documentados y garantizando su adecuado almacenamiento.	Inventario	Juan Sebastian Benavides, Juan David mejia Gomez	9/9/2024	9/9/2024	0	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
8	Realizar las actividades que le correspondan para tratar los trabajos no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas	No se realiza este mes				0	Pendiente por ejecutar	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
9	Realizar las actividades programadas para asegurar la trazabilidad y la confiabilidad de los equipos, instrumentos y ensayo/calibración del laboratorio, a los cuales se encuentre autorizado.	Planing	Equipo de Contenidos Digitales	2/9/2024	2/9/2024	0	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
10	Implementar las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para eliminar la causa raíz de las desviaciones identificadas.	Comité de Contenidos Digitales	Equipo de Contenidos Digitales	16/9/2024	16/9/2024	0	En Curso	Documento Soporte	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
11	Suministrar oportunamente la información requerida por el Responsable del Sistema de Gestión de servicios tecnológicos, Responsable otros servicios tecnológicos, Responsable de gestión técnica otros servicios tecnológicos o el Activador de la estrategia de Servicios Tecnológicos en la Dirección General	No se realiza este mes esta actividad	UST			0	Terminado	Acta	Esta actividad se realiza sin ninguna novedad
IVID							En Curso		

No	Actividad		Responsables	FECHAS		Duración (dias)	Estado de la Actividad	Producto/Evidencia	Seguimiento
				Inicio dd/mm/aaaa	Fin dd/mm/aaaa				

ANEXO 2.1

FECHA: 27-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Revisión de los proyectos de Contenidos Digitales

AGENDA: Review

ASISTENTES.

1	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
2	Juan Sebastián Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
3	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
4	Yuri Lara Gómez	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
5	Ricardo Cantinllo Vizcaino	Practicante Desarrollo de Video Juegos de Contenidos Digitales.
6	Victor Manuel Ospina Gallego	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
7	Shelsy Ávila Jiménez	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
8	Jhoana Sánchez Galvis	Practicante de medios gráficos de Contenidos Digitales

RESUMEN.

En la reunión de Scrum Review, se revisó el avance de los proyectos desarrollados por el equipo de contenidos digitales. Se priorizó el proyecto de realidad virtual que será presentado en Ingeniatech, el cual ya es funcional en los ambientes de la biblioteca y de formación. Ricardo Cantillo señaló que el ambiente de la cocina aún requiere mucho trabajo, especialmente en la mejora de las texturas para su modelado. En caso de no estar listo para la exhibición, se continuará desarrollando. Por otro lado, Yuri Lara finalizó los renders de excelente calidad y están listos para ser exhibidos, aunque es necesario asegurar suficientes conexiones para los computadores y gafas de realidad virtual. Shelsy apoyará a Ricardo durante la exhibición, por lo que deberá familiarizarse con los términos del proyecto.

Desde el área de diseño, se completó el póster para Tecnoacademia, el cual fue aprobado, y se espera que el responsable gestione con el área de comunicaciones la posibilidad de crear un póster general. Para el evento Sinfonía Salvaje, se diseñaron varias propuestas de separadores, pendientes de ajustar las medidas para impresión y de recibir las especificaciones finales. Además, para el proyecto Humana, se comenzará a diseñar el logo del Festival del Sol, el manual de branding, y los formatos corporativos a partir del lunes. En cuanto al modelado, Shelsy está trabajando en los muebles y Juan David en la estructura

general, con la meta de tener avances significativos para la próxima semana. Finalmente, Yuri Lara, quien está por finalizar sus prácticas, se centrará en compilar sus trabajos para su portafolio.

COMPROMISOS.

El proyecto de realidad virtual está avanzando, aunque algunos ambientes, como la cocina, requieren más desarrollo antes de la exhibición en Ingeniatech.

El área de diseño ha completado varias piezas clave, mientras que otros proyectos están a la espera de ajustes y especificaciones para continuar su desarrollo.

Se espera que el equipo de modelado muestre avances importantes la próxima semana, mientras los aprendices concluyen tareas clave antes del cierre de sus prácticas.

EVIDENCIA GRÁFICA.



Listado de Asistencia.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 27 DEL MES DE 09 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): REVISEW Contenidos Digitales

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Victor manuel lopez	1000 209 703			Practicante	CESGE UST	victormanuellop27@gmail.com	3044461811	✓	
2	Yuri Vanessa Lara Gomez	1102799153			Practicante	CESGE UST	carolgomez4420@gmail.com	3045469152	✓	Yuri Lara G
3	Ricardo Cantillo V.	1036676296			Pradicante	UST SENA	ricardo10.cantillo@gmail.com	3235179287	✓	Ricardo Cantillo
4	Sheisy Avila J.	1067841256			Practicante	CESG SENA	sheisyavilajimenez@gmail.com	3005263735	✓	
5	Jhoana Sanchez	1038762229			Practicante	CESGE Sena	Jhoanasanchez ga[illegible]vis95@gmail.com	3024278[illegible]	✓	Jhoana
6	Sebastian Franco	1038473866		X		UST CESE	jsteven-3d@sena.edu.co	3014366460		
7	Sergio Tamayo	1144197068		X		UST CESGE	saturnayo@sena.edu.co	3149762045	✓	Sergio T
8	Juan David Mejia G	1128427633		X		UST CESGE	juandmejia@sena.edu.co	3104358446	X	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Sergio T

Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales
Elaboró: Juan David Mejia Gómez
Cargo: Auxiliar técnico Contenidos Digitales

ANEXO 2.2

FECHA: 27-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Socialización de los proyectos en ejecución de Contenidos Digitales

AGENDA: Retrospectiva

ASISTENTES.

1	Yuri Lara	Practicante Animación 3D Contenidos Digitales
2	Ricardo Cantillo	Practicante Desarrollo de Videojuegos Contenidos Digitales
3	Víctor Ospina	Practicante Animación 3D Contenidos Digitales
4	Jhoana Sánchez	Practicante Desarrollo Medios Gráficos Visuales Contenidos Digitales
5	Shelsy Ávila	Practicante Desarrollo Medios Gráficos Visuales Contenidos Digitales
6	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
7	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
8	Juan Sebastian Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.

RESUMEN.

El equipo de Contenidos Digitales ha avanzado significativamente durante la última iteración utilizando la metodología Scrum. A través de la implementación de esta metodología, los miembros del equipo han compartido sus experiencias y aprendizajes, destacando tanto sus logros como las áreas de mejora. A continuación, se presenta una revisión detallada de cada integrante y su proceso durante esta fase.

Shelsy y Jhoana

Shelsy y Jhoana se han sentido muy satisfechas con su experiencia práctica. El ambiente laboral ha sido cómodo y propicio para su desarrollo, lo que ha facilitado su integración y crecimiento. Ambas expresaron su profunda gratitud por el acompañamiento y la dirección brindada por el equipo técnico del área de Contenidos Digitales. Este apoyo ha sido crucial para que pudieran avanzar de manera efectiva en sus proyectos.

Yuri

Yuri ha experimentado un gran aprendizaje durante esta etapa. A pesar de algunos contratiempos, estos se convirtieron en oportunidades para fortalecer sus conocimientos. Se adaptó exitosamente a Blender, una herramienta multiplataforma especializada en el modelado, iluminación, renderizado, animación y creación de gráficos tridimensionales. Su capacidad de adaptación a esta nueva tecnología fue destacable y le permitió ampliar su dominio en el campo.

Víctor

Al igual que Yuri, Víctor también ha demostrado un notable crecimiento. Ambos comenzaron su formación con el software Maya, pero Víctor ha expresado que su experiencia y conocimientos han evolucionado significativamente, especialmente en Blender. Como modelador, su enfoque está ahora en seguir adquiriendo habilidades más avanzadas en este programa, lo que lo posiciona para continuar su desarrollo profesional.

Ricardo

Ricardo ha mostrado un gran interés por el aprendizaje continuo, lo que ha generado resultados positivos en su desempeño. Aceptó con entusiasmo los retos de modelar escenarios en realidad virtual, y su disciplina y compromiso han sido evidentes. Su capacidad para cumplir con las responsabilidades asignadas ha sido notable, y ha resaltado que el equipo le ha proporcionado los recursos y condiciones necesarios para llevar a cabo los proyectos de manera efectiva.

Juan David, Sergio y Sebastián

Estos tres integrantes han trabajado de manera conjunta en la gestión de los proyectos asignados. Se ha resaltado la importancia de la comunicación efectiva para coordinar las tareas y lograr los objetivos del equipo. La implementación de la metodología Scrum ha sido clave en este proceso, permitiéndoles trabajar de manera asertiva y estructurada, logrando así una ejecución lineal y eficiente de los proyectos.

Conclusión

El equipo de Contenidos Digitales ha experimentado un crecimiento significativo en esta iteración, tanto en términos de habilidades técnicas como en la capacidad de colaboración. La metodología Scrum ha sido un factor determinante en el éxito del equipo, promoviendo una comunicación clara y una organización eficiente. Cada miembro ha contribuido de manera valiosa al éxito del grupo, y el enfoque en el aprendizaje continuo asegura que el equipo seguirá mejorando en futuros proyectos.

COMPROMISOS.

Cumplir con los proyectos individuales y en equipo según los tiempos pactados.

EVIDENCIA GRÁFICA.

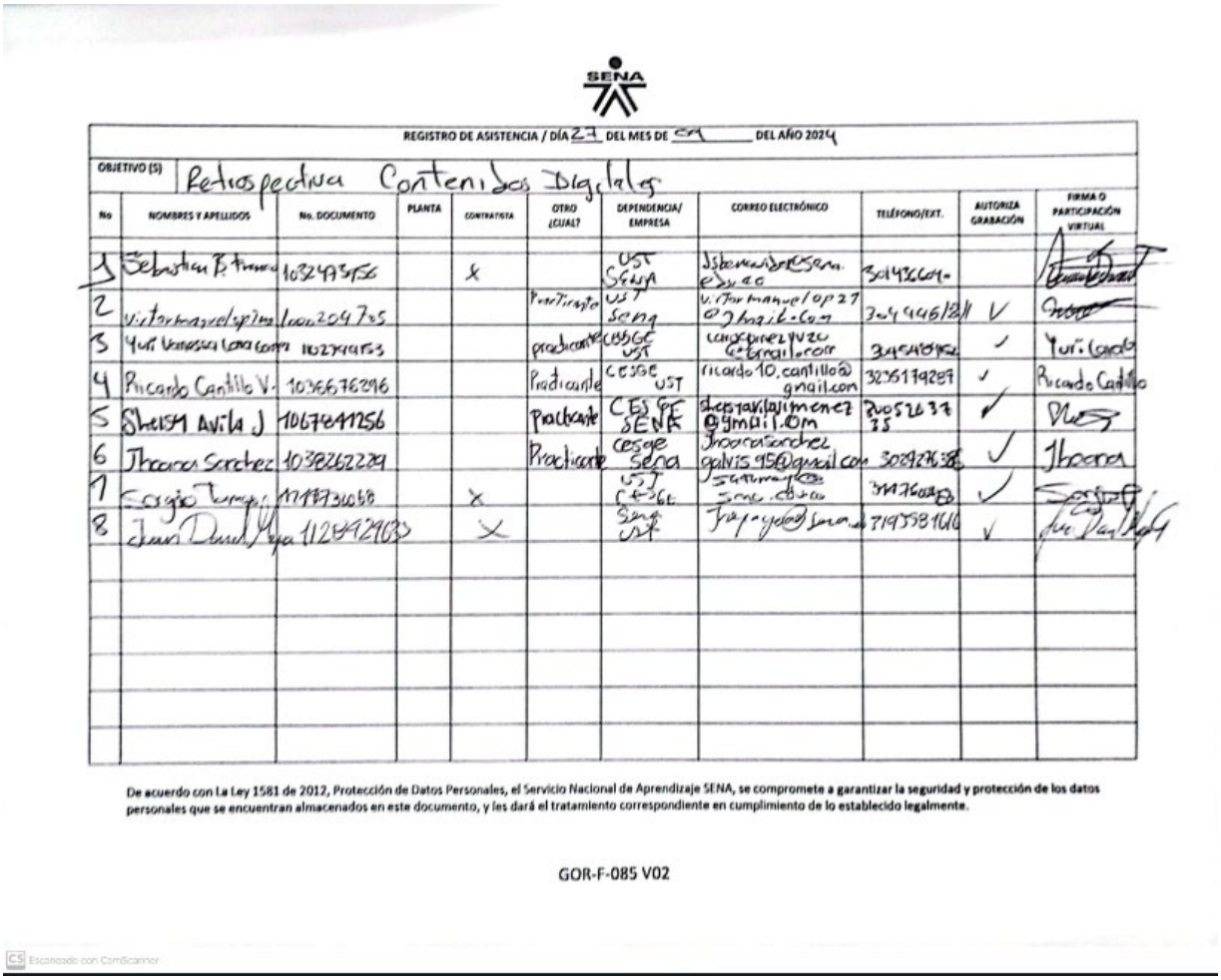


Equipo Contenidos Digitales



Equipo Contenidos Digitales

Listado de Asistencia.



SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 27 DEL MES DE 04 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Retrospectiva Contenidos Digitales

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Sebastian B. Franco	1032493956		X		UST SENA	sbenavidesfranco@sena.edu.co	3014336041		
2	Victor Manuel Lopez	1006204785			Practicante	UST Sena	victormanuellopez27@gmail.com	3044446128	V	
3	Yuri Vanessa Lora Cortes	1023919153			practicante	CESGE UST	vanepinerezyuri@gmail.com	3145405952	✓	Yuri Lora
4	Ricardo Castillo V.	1036676296			Practicante	CESGE UST	ricardo10.castillo@gmail.com	3251794289	✓	Ricardo Castillo
5	Sheisy Avila J	1067844756			Practicante	CESGE SENA	stephaniajimenez0@gmail.com	3005263735	✓	
6	Jhoana Sanchez	1038262284			Practicante	cesge sena	jhoanasanchezgalvis950@gmail.com	3082786388	✓	Jhoana
7	Sergio Tamayo	1117930658		X		UST CESGE	sergiotamayo@sena.edu.co	3117602[illegible]	✓	Sergio
8	Juan David Moya	1128492603		X		Sena UST	[illegible]	7195381616	✓	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

CS Escaneado con CamScanner

Sergio

Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales
Elaboró: Sebastian Benavides Franco
Cargo: Auxiliar técnico Contenidos Digitales

ANEXO 3.1

FECHA: 11-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Transferencia de conocimiento de Motion capture

AGENDA: Motion capture

ASISTENTES.

1	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
2	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
3	Juan Sebastian Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.

RESUMEN.

Se llevó a cabo la transferencia de conocimientos sobre captura de movimiento en el contexto de la ficha de audiovisual. En primer lugar, se presentó una muestra del resultado esperado en la calibración del sujeto para la captura, brindando una referencia clara del objetivo final. Posteriormente, se realizó una exposición detallada sobre en qué consiste la técnica de captura de movimiento, explicando las herramientas disponibles para llevarla a cabo, como el uso de la inteligencia artificial. Además, se analizó su aplicación en producciones audiovisuales y su impacto en la industria cinematográfica, destacando su inclusión tanto en grandes como en pequeñas producciones, donde la producción virtual y las tecnologías avanzadas permiten la integración de escenarios y personajes virtuales.

Adicionalmente, se proporcionó una experiencia práctica sobre el proceso de calibración de las cámaras, explicando cómo se establece la escena, se coloca el traje y se ubican los puntos clave para lograr una calibración precisa del sujeto. Uno de los aprendices utilizó el traje especial y se demostró el proceso de captura, mostrando los resultados obtenidos y cómo se puede realizar la captura de manera efectiva.

COMPROMISOS.

Cumplir con los proyectos individuales y en equipo según los tiempos pactados.

EVIDENCIA GRÁFICA.





Listado de Asistencia.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE 07 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Transferencia Macap

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Yamid Osorio S.	1104699681					Yamidosorio@...	3005149740	✓	
	Mayerly Martinez	1001479413					mayerlymartinez...@gmail.com	3015657610	✓	Mayerly M.
	José M. Sánchez M	1064491146					joscambe1109@gmail.com	3014766059	✓	
	Lumber Marin	1182225...					...@gmail.com	3...	✓	
	Juan David G.	1011215276					Juandayo011923@gmail.com	300704 5642	✓	Juan David
	andres yanez	1007489692					andresyanez3777@gmail.com	320723 50 28	✓	Andres Yanez
	Wilson Herrera G	1000205291					fernando...8312@gmail.com	3...	✓	
	Diego Zuluaga	1018230576					adiegoandres6@gmail.com	3195935412	✓	Diego Zuluaga
	Samuel Londoño	1007471904					Samuelgzdr@gmail.com	3...	✓	
	Juan G. Lopez	1036607010					JLopez03...@gmail.com	3014918034	✓	Juan G. Lopez
	Yeniffer Castaño	1041324759					Yenifercastano...@gmail.com	3006035093	✓	Yeni CM
	Nelson Giraldo E	1.017123349					natural@...linea global@gmail.com	3003433950	✓	Nelson G.
	Jordy Ig...	7179...					...@sena.edu.co		✓	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Sergio

Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales

Elaboró: Juan David Mejia Gómez
Cargo: Auxiliar técnico Contenidos Digitales

ANEXO 3.2

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. Vehicula donec quis ut odio sit ac varius enim quam. Cursus sollicitudin urna nulla in lobortis eu pretium amet eu.



Sobre nosotros

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. Vehicula donec quis ut odio sit ac varius enim quam. Cursus sollicitudin urna nulla in lobortis eu pretium amet eu.

Qué hacemos

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Neque proin leo nisl diam. Enim senectus purus libero in lorem mi auctor. Amet a amet eu enim. Neque id dolor vitae id aliquam et. In sed morbi morbi adipiscing.
Leo nibh volutpat sem ac massa turpis eu porta ut. Adipiscing egestas proin penatibus id lacus. Fermentum non enim odio felis viverra ultricies eget. Magna et venenatis purus lorem. Lacinia et amet scelerisque eget laoreet vel. Blandit risus sit turpis vivamus nunc facilisi cursus lorem.

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Sagittis hendrerit pellentesque amet aenean arcu amet mattis volutpat amet. Sagittis tortor habitant mauris vel eget elit id nisl. Tempus ut neque feugiat maecenas imperdiet tortor pharetra nulla pellentesque. Risus augue eu quam ut. Amet ipsum at cursus pretium donec. Lectus in nam quis eget sed pellentesque augue varius euismod. Leo amet cursus neque a in ultrices.

Unidad de Servicios Tecnologicos

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Neque proin leo nisl diam. Enim senectus purus libero in lorem mi auctor. Amet a amet eu enim. Neque id dolor vitae id aliquam et. In sed morbi morbi adipiscing. Leo nibh volutpat sem ac massa turpis eu porta ut. Adipiscing egestas proin penatibus id lacus. Fermentum non enim odio felis viverra ultricies eget. Magna et venenatis purus lorem. Lacinia et amet scelerisque eget laoreet vel. Blandit risus sit turpis vivamus nunc facilisi cursus lorem.

Nuestro Recorrido

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Integer nulla nisi magna turpis vehicula lorem amet erat lectus. Iaculis ipsum risus aliquam ultrices feugiat in. Id quis sed erat iaculis fringilla eu faucibus. Pellentesque massa sed vel eget in vel malesuada ultrices amet. In porttitor hendrerit vestibulum est nibh velit ut ullamcorper. Augue id non lorem luctus. Vitae in feugiat adipiscing feugiat non massa nisl nec. Habitasse vulputate facilisis in sed. Quam quis viverra tristique ut purus. Molestie id magna sit mi nisi tincidunt. Nunc tellus eleifend lacus aenean arcu vel volutpat mauris aenean.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Contenidos Digitales

Industrias 4.0

Fabrica de Software

Nuestros Clientes

Contenidos Digitales
Contenidos Digitales
Contenidos Digitales
Contenidos Digitales
Contenidos Digitales

Reconocimientos

Elementum faucibus netus sem leo.

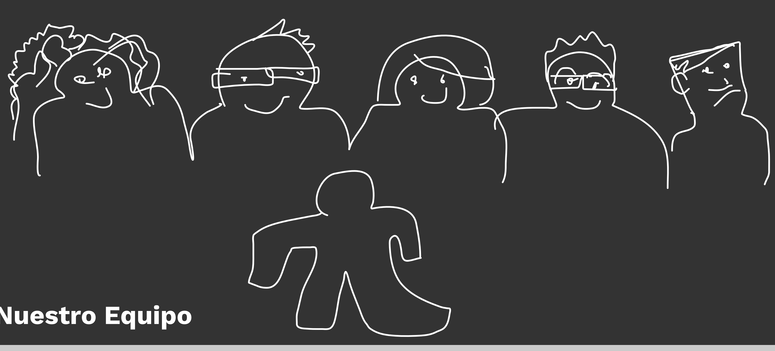
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.



Nuestro Equipo

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Contactanos

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Sagittis hendrerit pellentesque amet aenean arcu amet mattis volutpat amet. Sagittis tortor habitant mauris vel eget elit id nisl.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Contenidos Digitales

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

Desarrollos

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.



Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Industrias 4.0

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

Desarrollos

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

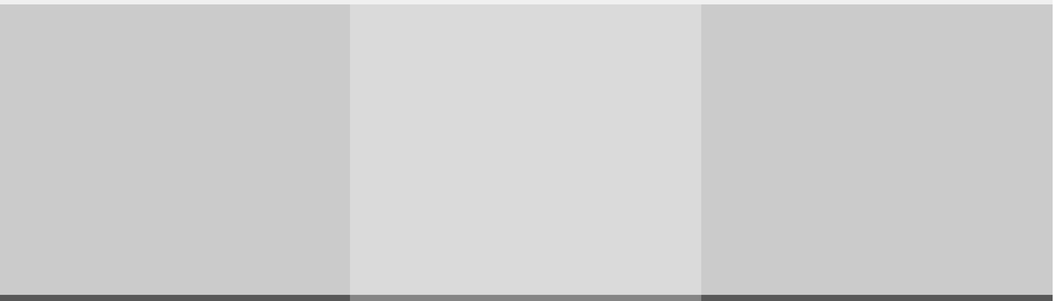
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Fábrica de Softhware

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

Desarrollos

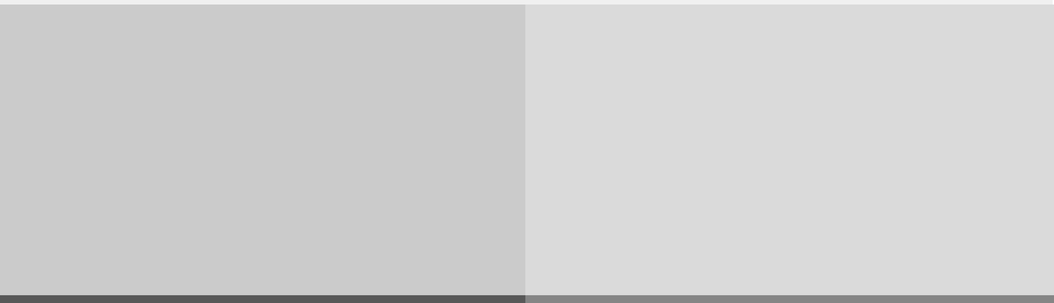


Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.



Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.



Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Contenidos Digitales

Servicios

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

Productos de Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	

Productos de Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	

Productos de Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000** Lorem ipsum dolor sit amet	

Industrias 4.0

Servicios

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

Productos de Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida.

Lorem ipsum dolor sit amet

$ 000.000
Lorem ipsum dolor sit amet

Productos de Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida.

Lorem ipsum dolor sit amet

$ 000.000
Lorem ipsum dolor sit amet

Productos de Lorem ipsum



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida.

Lorem ipsum dolor sit amet

$ 000.000
Lorem ipsum dolor sit amet

Fábrica de Software

Servicios

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

Productos de Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet	**$ 000.000**	Lorem ipsum dolor sit amet





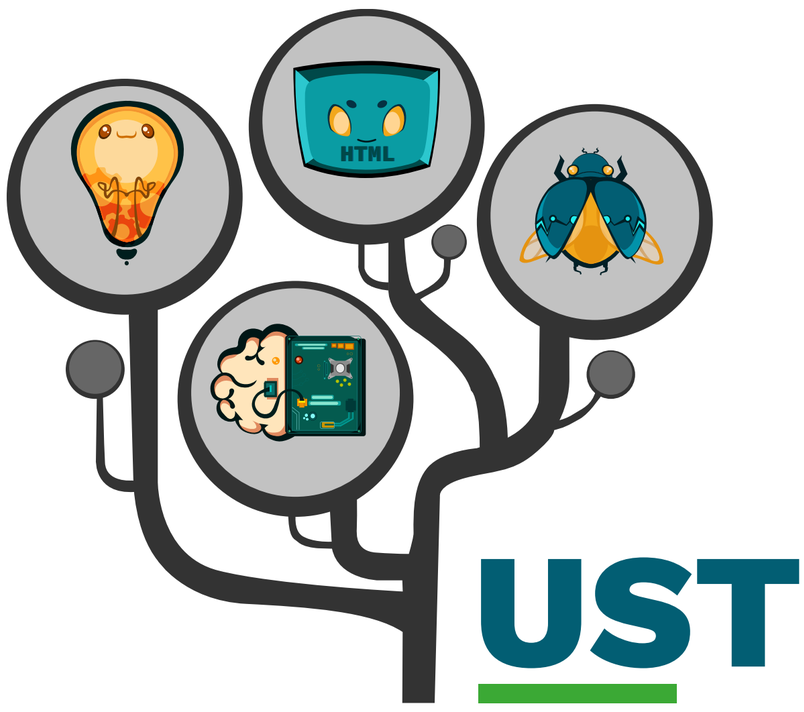
Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

La Unidad de Servicios Tecnológicos del Centro de Servicios y Gestión Empresarial, es un espacio dedicado a la prestación de servicios soportados en tecnologías emergentes para el fortalecimiento de la transformación digital del país.



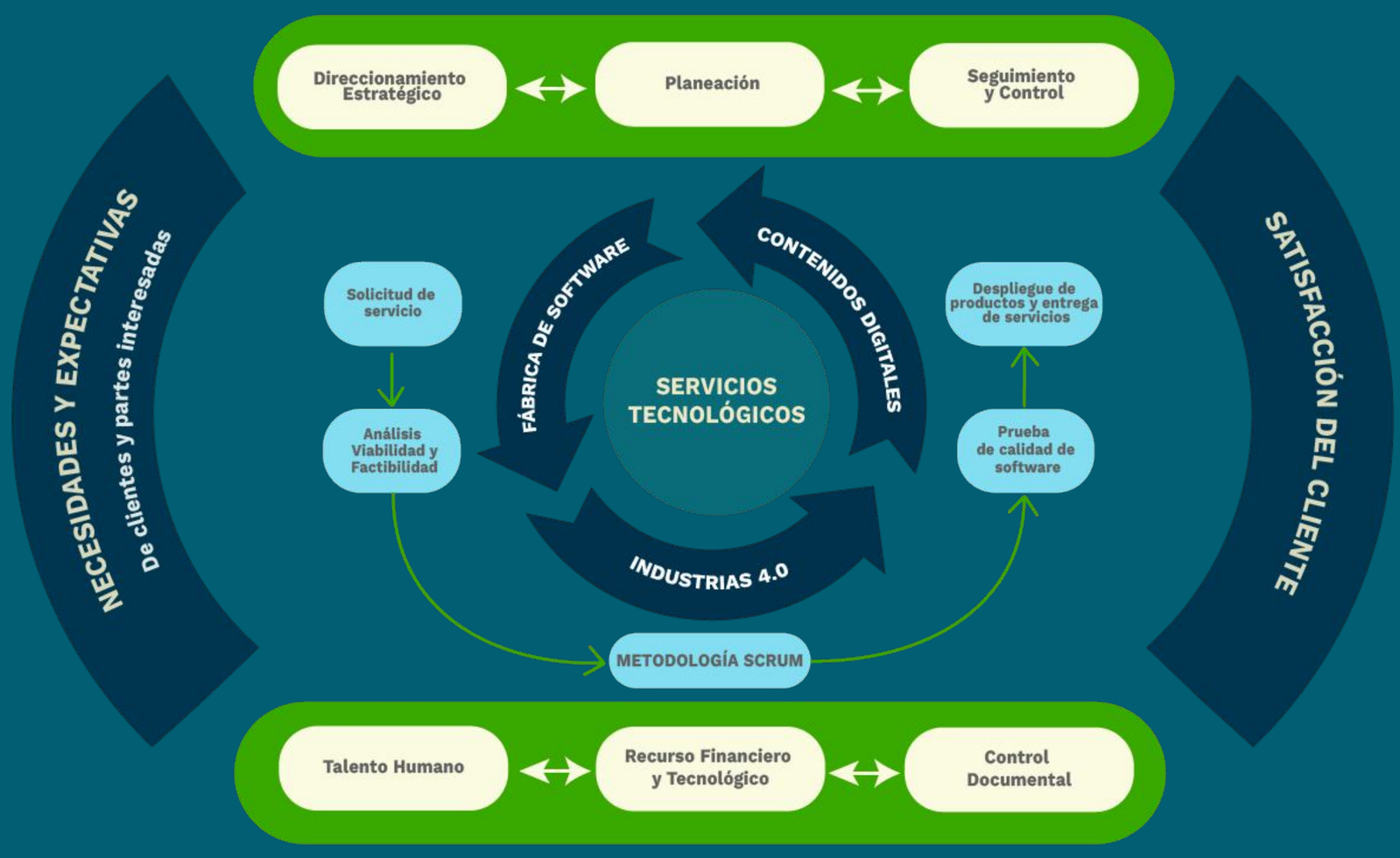
Sobre nosotros

La Unidad de Servicios Tecnológicos del Centro de Servicios y Gestión Empresarial, es un espacio dedicado a la prestación de servicios soportados en tecnologías emergentes para el fortalecimiento de la transformación digital del país.

¿Qué hacemos?

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Neque proin leo nisl diam. Enim senectus purus libero in lorem mi auctor. Amet a amet eu enim. Neque id dolor vitae id aliquam et. In sed morbi morbi adipiscing.
Leo nibh volutpat sem ac massa turpis eu porta ut. Adipiscing egestas proin penatibus id lacus. Fermentum non enim odio felis viverra ultricies eget. Magna et venenatis purus lorem. Lacinia et amet scelerisque eget laoreet vel. Blandit risus sit turpis vivamus nunc facilisi cursus lorem.

NUESTRO MAPA DE PROCESOS



Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Sagittis hendrerit pellentesque amet aenean arcu amet mattis volutpat amet. Sagittis tortor habitant mauris vel eget elit id nisl. Tempus ut neque feugiat maecenas imperdiet tortor pharetra nulla pellentesque. Risus augue eu quam ut. Amet ipsum at cursus pretium donec. Lectus in nam quis eget sed pellentesque augue varius euismod. Leo amet cursus neque a in ultrices.

Unidad de Servicios Tecnologicos

La Unidad de Servicios Tecnológicos del Centro de Servicios y Gestión Empresarial, es un espacio dedicado a la prestación de servicios soportados en tecnologías emergentes para el fortalecimiento de la transformación digital del país.

Nuestro Recorrido

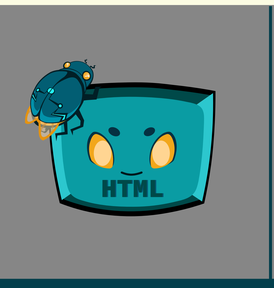
140
Servicios

77
Aprendizes

2500
Aprendizes Transferencias

7
Programas de Formación

2020-2023







Contenidos Digitales | **Industrias 4.0** | **Fabrica de Software**

Nuestros Clientes

Aprendiz
Aprendiz
Principal aliado en los desarrollo de los servicios ofertados en el portafolio de la UST

Instructores
Actualización e intercambio de conocimiento

Otros centros de formación
Prestación de servicios complementarios y ejecución de proyectos complejos

Sector empresarial
Sofisticación de productos y servicios
Optimización y digitalización de procesos

Clientes personas Naturales
Fortalecimiento de imagen corporativa
Digitalización de procesos
Apalancamiento de servicios

Reconocimientos

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Nuestro Equipo



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

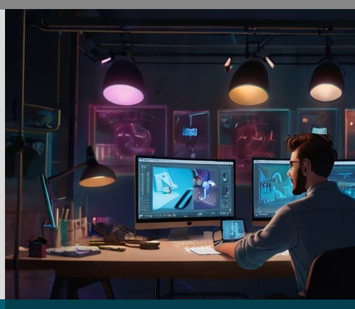


Contenidos Digitales

Áreas de trabajo

Animación 3D
Captura de Movimiento
Publicidad 2D y 3D
Producción Audiovisual
Producción Multimedia
Videojuegos

Desarrollos



Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.





Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.

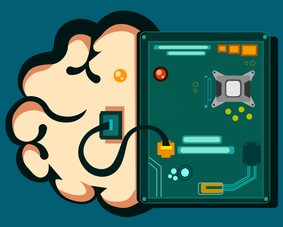


Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.



Industrias 4.0

se busca una mayor eficiencia y productividad en cuanto a la fabricación de los productos y los procesos industriales y agroindustriales,
se conoce como la Cuarta Revolución, se pretende unir las tecnologías físicas con las digitales , implementar la virtualización, la descentralización, la modularización

Desarrollos

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

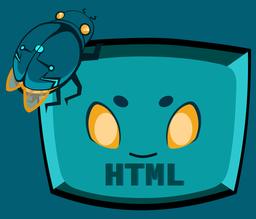
Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.



Fábrica de Software

Desarrollar soluciones de software eficientes, innovadoras y personalizadas que satisfagan las necesidades específicas de nuestros clientes, promoviendo la excelencia en la calidad, agilidad en el desarrollo y la mejora continua de nuestros procesos en la fábrica de software.

Desarrollos

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Et quis auctor tellus vel.

Elementum faucibus netus sem leo.
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Massa sem nec lectus arcu gravida ac.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

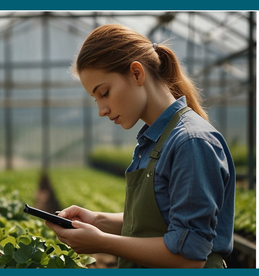
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Industrias 4.0

Servicios

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

AGROINDUSTRIA



Tendencias en tecnologías aplicadas a la Agroindustria, especialmente al programa CAMPESENA, en la formulación y evaluación de proyectos para empresarios agroindustriales.

Aseroría — **$ 40.000** Valor por hora
Consultoría — **$ 250.000** Valor por hora

EFICIENCIA ENERGÉTICA



Atender consultas de empresas y sectores que estén buscando optimizar sus consumos energéticos. Se planteen las granjas solares y el uso de energías alternativas, en función de generar diferentes estudios de eficencia energética.

Aseroría — **$ 40.000** Valor por hora
Consultoría — **$ 250.000** Valor por hora

PILARES DE LA INDUSTRIA 4.0



Robotica,big data, simulación, integración y automatización, internet de las cosas,ciberseguridad,computación en la nube, 3D y realidad mixta.

Aseroría — **$ 40.000** Valor por hora
Consultoría — **$ 250.000** Valor por hora

ASESORÍA EN BRANDING PERSONAL



- Estrategia en redes sociales profesionales.
- Evaluación de hoja de vida.
- Fotografía hoja de vida.

Aseroría — **$ 88.000** Valor por hora

SOSTENIBILIDAD SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL



Objetivos del Desarrollo Sostenible. Calidad en Gestión de Proyectos

Aseroría — **$ 40.000** Valor por hora
Consultoría — **$ 250.000** Valor por hora

CAMBIO CLIMATICO



La Industria 4.0 fomenta la conexión entre diferentes partes del proceso, incluyendo una gestión de los residuos circular, buscando el cero desperdicio.

Aseroría — **$ 40.000** Valor por hora
Consultoría — **$ 250.000** Valor por hora

CIBERSEGURIDAD



Aplicaciones de la norma NTC ISO 27001 y el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información (MSPI).
Implementaciones básicas y necesarias y la cultura de protección de datos e infraestructura tecnológica

Aseroría — **$ 40.000** Valor por hora
Consultoría — **$ 250.000** Valor por hora

Fábrica de Software

Servicios

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

DESARROLLO DE PROTOTIPOS RÁPIDOS

El desarrollo de prototipos rápidos en software es una metodología que implica la creación rápida e iterativa de versiones preliminares de una aplicación o sistema. El objetivo principal es proporcionar a los usuarios y a los stakeholders una representación visual y funcional de la solución propuesta para recopilar retroalimentación temprana y realizar ajustes antes de la implementación completa.

Desarrollo de Prototipos Rápidos
Creación rápida e iterativa de versiones preliminares de una aplicación o sistema.

$80.000
Valor por hora

DISEÑO DE PROTOTIPOS RÁPIDOS

Los diseños de prototipos rápidos en software se refieren a un enfoque de desarrollo ágil que implica
la creación rápida de modelos o representaciones visuales de un sistema o aplicación antes de su implementación completa.

Estos prototipos son versiones simplificadas y funcionales de la solución final que permiten a los desarrolladores, diseñadores y stakeholders obtener una vista previa tangible de cómo será el producto final.

Diseño de Prototipos Rápidos

$ 55.000
Valor por hora

REVISIÓN DE CÓDIGO Y REFACTORIZACIÓN

Es un servicio que se enfoca en la Revisión de Código (Code Review) y la Refactorización (Refactoring) teniendo como objetivo principal la identificación de posibles errores, mejorar la coherencia del código, garantizar que se sigan las mejores prácticas de codificación y fomentar el intercambio de conocimientos entre los miembros del equipo.
La revisión de código también puede incluir la evaluación de la eficiencia, seguridad y cumplimiento de los estándares de codificación.

Revisión de codigo y refactorización

$ 100.000
Valor por hora

INSTALACIÓN DE PLUGIN WORDPRESS

El servicio de instalación de plugins se enfoca en facilitar la incorporación y configuración de extensiones o complementos llamados "plugins" en un sistema de software o plataforma específica. Estos plugins son módulos de software que añaden funcionalidades adicionales a una aplicación base, permitiendo la personalización y ampliación de sus capacidades.

Instalación de plugin wordpress

$ 30.000
Valor por hora

IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE

El servicio de implementación y despliegue en el ámbito del desarrollo de software se refiere a la fase del ciclo de vida del desarrollo en la que se lleva a cabo la introducción y ejecución de la aplicación o sistema en un entorno operativo.

Este proceso se ocupa de trasladar el software desde un entorno de desarrollo o pruebas a un entorno de producción, listo para su uso por parte de los usuarios finales.

Implementación y despliegue

$ 60.000
Valor por hora

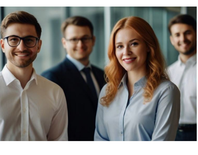
MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE

El mantenimiento y soporte del software se enfocan en garantizar el correcto funcionamiento, la seguridad, la actualización y la resolución de problemas continuos en una aplicación o sistema de software después de su implementación inicial. Estos servicios son esenciales para asegurar que el software se mantenga eficiente, seguro y alineado con las necesidades cambiantes del usuario y del entorno tecnológico.

Mantenimiento y soporte de software

$ 40.000
Valor por hora

ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS



El servicio de asesoría y consultoría se enfoca en proporcionar orientación experta, asistencia estratégica y conocimientos especializados a individuos, empresas u organizaciones en áreas específicas.
Estos servicios están diseñados para ayudar a los clientes a tomar decisiones informadas, superar desafíos y optimizar sus procesos.

Aseroría

$ 40.000
Valor por hora

Consultoría

$ 200.000
Valor por hora

DISEÑO DE PAGINAS WEB PERSONALIZADAS

Informativo
Landing page - Páginas internas (Max 3)

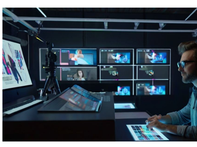
$580.000
$1.200.000

E-commerce
WordPress

$800.000

A la medida
Según los requerimientos

$ A convenir



PRUEBAS DE CALIDAD SOFTWARE

Testing temprano
Revisión de requisitos (3hr mínimo)
Revisión del diseño (3hr mínimo).

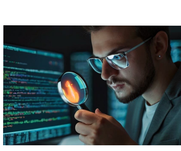
$ 40.000
Valor por hora

Pruebas técnicas
Generación y diseño de pruebas de rendimiento (8hr mínimo).

$ 40.000
Valor por hora

Automatización de pruebas
Automatización de pruebas (14hr mínimo).

$ 40.000
Valor por hora



Pruebas funcionales

- Verificación de pruebas de regresión (3hr mínimo).
- Verificación y realización de pruebas funcionales-móvil,web y entorno de realidad virtual (3hr mínimo).
- Generación de pruebas de regresión (3hr mínimo)

$ 40.000
Valor por hora

Contenidos Digitales

Servicios

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Vitae sit elementum non bibendum amet elementum malesuada gravida. Accumsan enim nullam tristique fermentum tortor integer vitae. Risus gravida gravida rhoncus nulla a aliquet. Arcu ipsum eu nisl lacus dictum aliquet dictum nulla. Nunc erat mauris a risus faucibus. Massa nisl integer ante ultrices. Amet cras orci dui cursus aliquam pulvinar enim facilisi.

Producción audiovisual	**$ 30.000** Valor por hora
Post producción audiovisual	**$ 40.000** Valor por hora
Animación 2D	**$ 35.000** Segundo básico **$ 50.000** Segundo complejo
Stop motion	**$ 50.000** Segundo básico **$ 70.000** Segundo complejo
Alquiler de set completo para producción audiovisual	**$ 185.000** 1hr de sesión con asistencia presencial
Book personal	**$ 280.000** 15 fotografías retocadas
Book de producto	**$ 350.000** 15 fotografías retocadas

Productos de Lorem ipsum

Modelado 3D de personajes	**$ 185.000** (Incluye render en png)
Modelado 3D prop	**$ 70.000** (Incluye render en png)
Modelado 3D de escenarios	**$ 300.000** (Incluye render en png)
Fotogrametría	**$ 160.000** (Modelo 3D fotografías calidad alta) **$ 30.000** (Retopología modelo base)
Animación 3D	**$ 40.000** Segundo basico **$ 55.000** Segundo complejo
Captura de movimiento	**$ 296.000** 4hr de captura de movimiento **$ 55.000** Limpieza/captura
Impresión 3D	**$ 40.000** Solo impresión
Renderización	**$ 40.000** (Sesión 1hr en estación de trabajo)

Realidad aumentada (Modelo 3D en AR/ producción de modelos 3D no incluida)	**$ 160.000**
Realidad virtual	**$ 20.000** 1hr de utilización de equipo
Creación de videojuegos 2D	**$ Según requerimientos**
Creación de videojuegos 3D	**$ Según requerimientos**
Asesoría en negocios y servicios	**$ 35.000** (1hr de asistencia presencial o virtual)

Contáctanos

Correo electrónico
serviciotecnologico@sena.edu.co



Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Elementum faucibus netus sem leo. Id orci faucibus at mauris posuere molestie ultrices volutpat sit. .

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

ANEXO 3.3

FECHA: 05-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Socializar los cambios gráficos que se realizarán en la pagina de la unidad de servicios tecnológicos.

AGENDA: Revisión de contenidos gráficos para página UST

ASISTENTES.

Revisar lista de asistencia

RESUMEN.

Juan David Mejía, Auxiliar técnico de contenidos digitales y la practicante Johana Sánchez Gómez muestran algunas ideas que tienen para los cambios de la página web de la Unidad, también se busca conocer las percepciones y aportes de las personas citadas para el correcto uso de la información que se mantendrá en la página.

COMPROMISOS.

Realizar una parrilla de diseño con las nuevas interfaces graficas -19 de septiembre de 2024 – Juan David Mejía y Johana.

EVIDENCIA GRÁFICA.



SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 05 DEL MES DE Septiembre DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Planeacion grupo pagina UST

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1.	Jhoana Sanchez	1038262224			Practicante	Sena	Jhoanasanchez95@gmail.com	3024276386	X	Jhoana
2.	Gerardo Upegui	71632913		✓		SENA UST	gjupegui@sena.edu.co	3006200644	✓	
3	Mg Castaño	1000639304		A		Sena UST	mvcastano@sena.edu.co	3049839491	A	Mg Castaño
4	Juliana Andrea Arenas	1017691213		✓		UST-CESGE	yareiza@sena.edu.co	3015896433	✓	Juliana A Arenas R.
5	Sebastian B Franco	1032435856		✓		UST CESGE	Jsbonaud3@sena.edu.co	3014366640		
6	Juan David Mejía G	1128424633		X		UST CESGE	jmejiago@sena.edu.co	3195596616	X	Juan David Mejía G
7	Sergio Tamayo	1144732068		X		UST CESGE	Setamayo@sena.edu.co	3117624133	X	Sergio T

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Sergio T

Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales

Elaboró: Juan David Mejía
Cargo: Auxiliar técnico contenidos digitales

ANEXO 3.4

FECHA: 09-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Seguimiento de maquetación grafica interfaz página UST

AGENDA: Revisión de la maquetación grafica

ASISTENTES.

1	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
2	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
3	Juan Sebastian Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
4	Andrés Felipe Toro	Responsable Fabrica de Software
5	Any Caicedo	Auxiliar técnico de pruebas de software

RESUMEN.

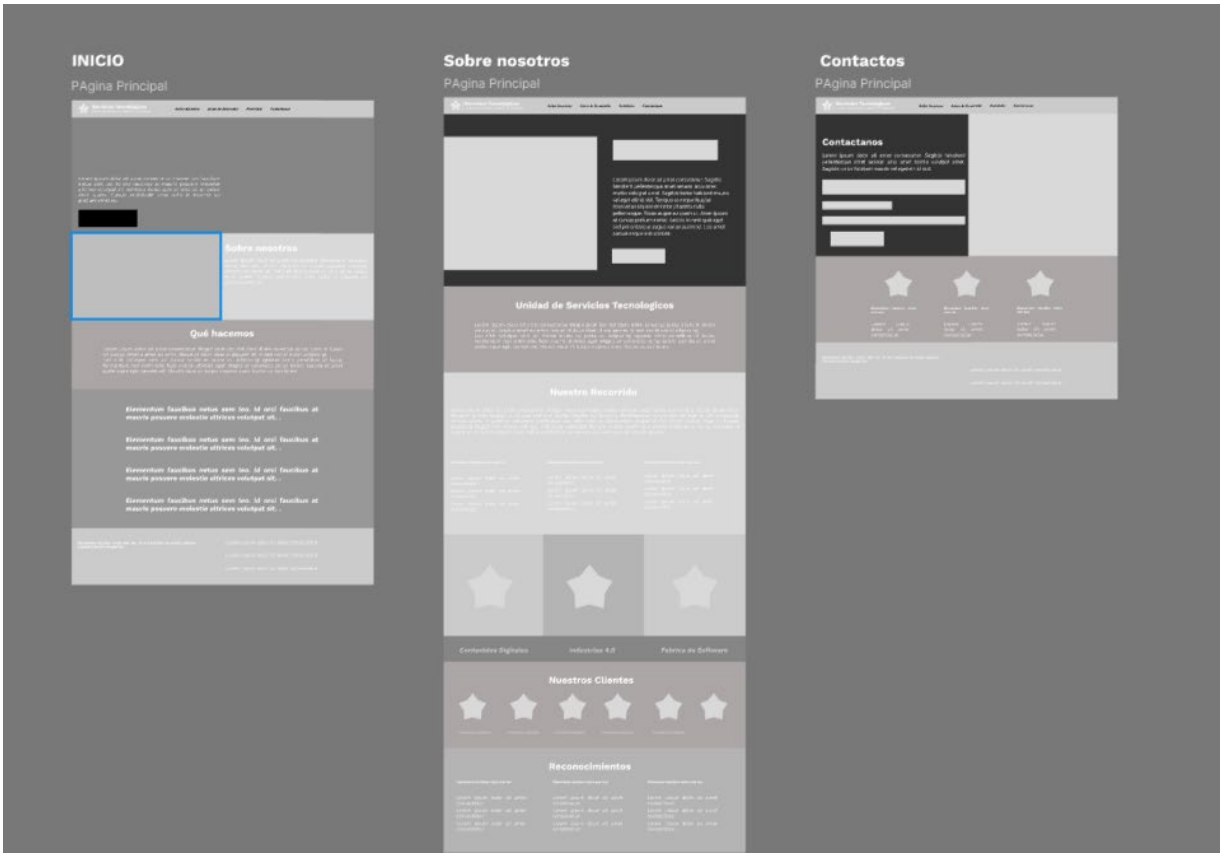
Se realizó una reunión para el seguimiento y revisión del proceso de maquetación gráfica de la página web de la Unidad de Servicios Tecnológicos (UST). Durante la sesión, se analizó y aprobó el flujo y la cantidad de vistas, destacando la organización de la información mediante menús desplegables. Esta estructura fue valorada por su capacidad de optimizar la navegación, permitiendo a los usuarios acceder rápidamente a las secciones deseadas sin distraerse con elementos innecesarios.

Se espera que en las próximas etapas se presenten avances concretos en el diseño, ya con los colores y estilos completamente definidos, para continuar con la evaluación y ajustes finales.

COMPROMISOS.

Realizar el avance del diseño en la interfaz añadiendo detalles del color y la forma.

EVIDENCIA GRÁFICA.



Listado de Asistencia.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 9 DEL MES DE Septiembre DEL AÑO 202

OBJETIVO (S): Seguimiento diseño - Maquetación página web UST

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Andrés Toro	1040031871		X		SENA UST	[illegible]	3158361446	X	
2	Amy Caicedo B	1006393300		X		SENA UST	[illegible]	3049864911	X	
3	Juan David Mejía G	1128429653		X		SENA UST	jmejiag@sena.edu.co	3193589616	X	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Escaneado con CamScanner

Sergio T

Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales

Elaboró: Juan David Mejia Gómez
Cargo: Auxiliar técnico Contenidos Digitales

ANEXO 3.5

FECHA: 11-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Transferencia de conocimiento de marketing digital

AGENDA: Marketing digital

ASISTENTES.

1	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
2	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
3	Juan Sebastian Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.

RESUMEN.

Se llevó a cabo una transferencia de conocimiento en la que se abordó de manera general el tema del marketing digital. Se inició destacando cómo las empresas han experimentado un cambio de enfoque en su relación con los clientes, subrayando la importancia del diálogo constante para mantener la coherencia con el discurso ético de la organización. Durante la sesión, se revisaron casos específicos de los proyectos de los aprendices, proporcionando recomendaciones puntuales para facilitar el aprendizaje continuo de los clientes, ya sea mediante el desarrollo de prototipos o soluciones orientadas a la normativa, la gestión de personal o el manejo de redes sociales.

Además, se presentó un proyecto en el que se explicó lo que implica desarrollar una aplicación, brindando a los aprendices una visión clara de los retos y las oportunidades que este proceso conlleva. Las soluciones propuestas estaban diseñadas para abordar de manera efectiva las necesidades específicas de cada proyecto, impulsando así el crecimiento y la adaptabilidad en un entorno digital en constante evolución.

COMPROMISOS.

Dar una asesoría al proyecto que implica el uso de una aplicación móvil o web.

EVIDENCIA GRÁFICA.





Listado de Asistencia.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA ____ DEL MES DE _____ DEL AÑO 202

OBJETIVO (S): Ficha 2748221 Gestion en presencial transferencia de Marketing digital

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Henry Uyuzan	80415006					henryuyuzan@hotmail			
	Juan Camilo Mesa	1128456353					kamilomesa172@gmail.com			
	Miguel Angel M	1070675777					manuelmurillo@gmail.com			Miguel
	Leidy Yepes	1035851141					ladyyepes1@gmail.com			
	ESTEBAN ACOSTA	7510790					Estebanlopez23@gmail.com			
	Natalia Gonzalez C	1000897501					NatyGonzalez2424@gmail.com			Natalia G.C
	Liliana Rodriguez	1013683389					lilianary@gmail.com			L.R.
	Sofia Hurtado	1022093092					deanasofiahurtadourrego@gmail.com			Sofia Hurtado
	Laura Urrea	1038866636					Laura [illegible] Gmail.com			Laura U.
	Leidy Esquivel	1014563115					leidiesquivel@gmail.com			
	Yessica Tejada	1152450270					yerthecat@gmail.com			YessicaT.
	Daniela Gallego	1037606295					canito1215@gmail.com			
	Shirley Hernandez	1017153097					Shernandez@soy.sena.edu.co			
	Yessica Arango	1035861585					yessira206@hotmail.com			YessicaA.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Sergio

Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales

Elaboró: Juan David Mejia Gómez
Cargo: Auxiliar técnico Contenidos Digitales

ANEXO 4.1

ACTA No. 08			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité de Calidad			
CIUDAD Y FECHA:	Medellín, 12 de septiembre de 2024	**HORA INICIO:** 2:00 p.m.	**HORA FIN:** 4:00 p.m.
LUGAR Y/O ENLACE:	Unidad de Servicios Tecnológicos	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLA

1. Revisión por la Dirección, contexto Interno y Externo.
2. Formato de procedimientos.
3. Control Numeración de Actas.
4. Varios.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: realizar octavo Comité de Calidad como preparación de la auditoría interna y la revisión por la dirección.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Revisión por la Dirección, contexto Interno y Externo.

Comienza la reunión Gerardo Upegui, responsable de calidad, mostrando con base en el numeral de la norma 9.3. Generalidades, un ejercicio de revisión usando la metodología PESTEL, la cual nos ayudará a tener un contexto sobre la UST mucho más organizado. La metodología PESTEL tiene varios actores, como:

- Políticos
- Económicos
- Socioculturales
- Tecnológicos
- Ecológicos
- Legales

Se realizó un ejercicio con los integrantes de la UST con el fin de encontrar los aspectos actores tecnológicos de la Unidad para adelantar trabajo y tener un ejemplo práctico para la realización del PESTEL. La responsable de la UST, Yuliana Areiza Rico, presentó una metodología para construir el PESTEL el cual se puede aplicar a las UST. Con esa herramienta se dio comienzo a la actividad buscando que se identificaran qué subfactores específicamente tecnológicos se encuentran en dicha herramienta y fueron complementados por el equipo de la UST. Se debe tener en cuenta que para este ejercicio se siguen ciertas normas y un formato para la realización de esta actividad. Luego de detectar cada subfactor tecnológico que aplique para la UST, se comienza a valorar cada uno de estos. Después de revisar cada subfactor, se deben aplicar ciertos puntos, los cuales son:

- Tiempo de impacto

- Nivel de impacto
- Tipo de impacto
- Resultado subfactor
- Resultado factor

Estos puntos sirven para calificar los subfactores y dar resultados a cada subfactor y al factor en general.

2. Formato Guía de Procedimientos.

Gerardo Upegui presenta el formato de procedimientos, el cual funcionará como una guía para realizar los procedimientos de la UST. Dicho formato presenta de manera organizada y detallada el paso a paso de cómo realizar los procedimientos.

3. Control Numeración de Actas.

Se recuerda al equipo el orden que se debe mantener en la numeración de las actas y el uso del formato correcto debido a inconvenientes anteriores.

4. Varios.

- Se recalca la importancia de que al momento de realizar transferencias de conocimientos se mantenga la información de cada una de ellas en orden y se propone la posibilidad de realizar un documento unificado de las transferencias de conocimientos.

- Debido a confusiones por parte de algunos miembros de la UST se explica con un ejemplo el cómo realizar el formato de verificación y validación, ya que este formato ha presentado distintos cambios y se repasa el ejemplo para asegurar el entendimiento de las personas sobre este.

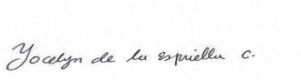
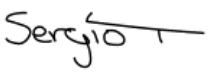
    - Se recuerda la importancia de mantener al día los informes necesarios de la UST debido a que estos pueden llegar a ser solicitados en cualquier momento.

CONCLUSIONES

1. Todo el equipo de trabajo debe interiorizar la Guía de Elaboración de Procedimientos.
2. Todo el equipo de trabajo debe leer la norma 9001, por lo menos en su numeral 4.
3. Todo el equipo debe aportar en realizar el ejercicio de PESTEL orientado a la UST.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Encontrar los actores políticos	Octubre 10 de 2024	Yuliana Areiza (responsable de la UST)	Juliana A. Areiza Rico.

de la UST para la actividad PESTEL			
Encontrar los actores económicos de la UST para la actividad PESTEL	Octubre 10 de 2024	Alejandro Estrada (responsable de I4.0)	
Encontrar los actores sociales de la UST para la actividad PESTEL	Octubre 10 de 2024	Juan David Mejía (auxiliar contenidos digitales)	
Encontrar los actores tecnológicos de la UST para la actividad PESTEL	Octubre 10 de 2024	Felipe Toro (responsable fábrica de software)	
Encontrar los actores ecológicos de la UST para la actividad PESTEL	Octubre 10 de 2024	Yocelyn de la Espriella (auxiliar fabrica de software)	
Encontrar los actores legales de la UST para la actividad PESTEL	Octubre 10 de 2024	Sergio Tamayo (responsable contenidos digitales)	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Ver listado de asistencia	UST	SI	De acuerdo con el SGC interno de la UST, al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos y decisiones de la reunión.	Asistencia

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Asistieron de forma virtual:
Alejandro Estrada Moreno – Responsable Técnico de Industrias 4.0.
Andrés Felipe Toro Molina – Responsable Técnico de Fábrica de Software y Prueba de Calidad

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Sep DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Octavo Comité de Calidad

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Gerardo Upegui	71632911		✓		SENA UST	gupegui@sena.edu.co	3006200444	✓	
2	Juan David Mejía	1128424653		✓		SENA UST	Jmejiaga@sena.edu.co	3195584616	✓	
3	Sebastian Franco	1037459756		✓		SENA UST	Sfranco@sena.edu.co	3014366040	✓	
4	Santiago Ruiz A	1028917920		✓		SENA UST	Sruiz029@soy.sena.edu.co	2128253708	✓	
5	Yorgin Esgrimillo	1111[illegible]		X		SENA UST	yesgrimillo@sena.edu.co	3104604017	X	
6	Sebastian Machado Cano	1040830896		X		SENA UST	smachado@sena.edu.co	3023499663	X	
7	Diego Cuervo B.	2006393009		✓		SENA UST	dcuervo@sena.edu.co	2008579771	✓	
8	Sergio Tamayo	1214732068		X		SENA UST	Sertamayo@sena.edu.co	3197620853	X	
9	Andres Felipe Toro	1040031870		X		SENA UST	aftoro@sena.edu.co	3136361746	X	
10	Alejandra Estrada	98519623		X		SENA UST	aestradam@sena.edu.co	3045243965	✓	
11	Juliana A Arenas R	1017169213		X		UST CESGE	yarenas@sena.edu.co	3015894137	✓	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXO 5.1

Requerimiento de items, Equipos y material de formacion

	Item	Modelo	Uso	Cantidad	Cotizacion 1		Cotizacion 2	
					Link	Valor	Link	Valor
1	Batería Canon para Cámara 80D modelo LP- E6N	modelo LP- E6N	Respaldo para grabación	2	https://www.amazon.com/-/es	$ 137,646	https://importacionesarturia.com/producto/canon-lp-e6-bateria/	$ 369,990
2	Cargador batería Canon para Cámara 80D modelo DS510101	modelo DS510101	Respaldo para grabación	2			https://www	$ 54,330
3	Micrófono Rode Inalámbrico Para Celular O Dslr Wireless Me Color Negro	WirelessME	Grabación de audio	1	https://www.mercadolibre.com	$ 754,900	Amazon.com	$ 619,244
4	Estabilizador De Cámara Dji Ronin-sc, Para Dslr Y Sin Espejo	Dji Ronin-sc	Grabación de video	1	https://articulo.mercadolibre.c	$ 1,860,220	https://www	$ 951,724
5	Caja de luz	32 x 32 pulgadas 210 LED	Fotografía de producto y fot	1	https://articulo.mercadolibre.c	849.255	https://www	$ 498,678
6	Kit de limpieza		Limpieza de cámaras	4	https://articulo.mercadolibre.c	$ 37,750	https://www	$ 78,922
7	Tarjeta de memoria clase 10 SanDisk SDSQUAR-128G-GN6MN Ultra con adaptador SD	SanDisk SDSQUAR-128G-GN6MN Ultra	Almacenamiento para fotografía y video	10	Tarjeta de memoria SanDisk SD	$ 66,367	https://www	$ 91,224
8	Zhiyun Molus X100	Zhiyun Molus X100	Iluminacion para foto y video	2	https://www.amazon.com/ZHI	$ 748,667	s/zhiyun-molu	$ 1,480,000
9	Sigma Lente de arte HSM OS 0.945-2.756 in f/2.8 DG para Canon		Fotografia y video	1	HJ9i7qiLeuiFU4zm98WtybaHj_I	$ 5,182,117	olycard_clien	$ 9,446,000
10	Extension Electrica Naranjada 5 Metros Color Naranja 127V/220V		Carga de energia set de iluminacion	4	https://www.mercadolibre.com	$ 12.000	https://articu	$ 18,900
11	Multitoma Regleta Forza Ps-1006b 6 Salidas Cable 3m Switch		Carga de energia set de iluminacion	2	https://articulo.mercadolibre.c	$ 21,000	https://articu	$ 19,900
12	Matenf Correas de velcro de doble cara, autoagarre, 1/2 pulgada, cortadas a longitud, resistentes, correas de cable de envoltura rápida, rollo de gancho		Sistema de Captura de Movimiento	1	acion-_JM#polycard_client=sea	$ 87,000	be74-be72-4c	$ 31,326
13	Marcadores para sistema de caprtura de movimiento		Sistema de Captura de Movimiento	1	n/products/Soft-Reflective-Moc	$ 205,896	ers/products/	$ 250,536
14	Convertidor Adaptador Dp Displayport Macho A Hdmi Hembra 4k		conexión para tabletas digitalizadoras y gafas Vr	6	https://articulo.mercadolibre.c	$ 44,900	https://www	$ 35,342
15	Adaptador Mini DisplayPort a HDMI		conexión para tabletas digitalizadoras y gafas Vr	3	https://articulo.mercadolibre.c	$ 15,900	https://www	$ 40,946
16	Disco duro externo Toshiba Canvio Basics HDTB420XK3AA 2TB negro	Toshiba Canvio Basics HDTB420XK3AA 2TB	Almacenamiento de informacion	2	https://www.mercadolibre.com	$ 290,900	https://www	$ 480,945
17	Kit 36 Colores 60ml. Pintura Acrílica Orocolor		Material de arte	1	https://articulo.mercadolibre.c	$ 103,900	https://fabia	$ 109,900
18	Lapiz Faber Castell Lápices Faber Castell Para Dibujar B2x72		Material de arte	1	https://articulo.mercadolibre.c	$ 52,022.000		
19	Block Pinares Base 30 X 20 Hojas		Material de arte	5	https://articulo.mercadolibre.c	$ 15,000		
20	Juego De Pinceles Delgados X 6 Pcs		Material de arte	4	Juego De Pinceles Delgados X 6	$ 10.700	Block Pinares	$ 28,000
21	Papel Periódico Pliego X 25 Unidades		Material de arte	1	https://articulo.mercadolibre.c	$ 13,900	Papel Periódi	$ 14,900
22	Juego de Tijeras		Material de arte	2	https://articulo.mercadolibre.c	$ 12,500	https://articu	$ 14,900
23	Cartulina Iris 1/2 Medio Pliego X5 Und Colores Surtidos		Material de arte	4	Cartulina Iris 1/2 Medio Pliego	$ 13,000	Cartulina Iris	$ 44,185

ANEXO 6.1

ACTA No. 52			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Acta de inicio proyecto de modelado 3D Junta de acción comunal			
CIUDAD Y FECHA:	Medellín, 9 de septiembre del 2024	**HORA INICIO:** 2:00 P.M	**HORA FIN:** 3:00 P.M
LUGAR Y/O ENLACE:	Centro de Servicios Y Gestión Empresarial	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLA

1. **Descripción de la necesidad**
2. **Estética de la fachada**
3. **Distribución de los espacios y áreas de trabajo**

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Dar inicio al proyecto del modelado 3D de la JAC providencia

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Descripción de la necesidad**

Con el fin de dar inicio al proyecto se da un acercamiento con el cliente Luis Felipe Chavería para dar cuenta del requerimiento del modelado del espacio de la junta de acción comunal, comienza por dar cuenta de la importancia del proyecto para poder mostrar la posibilidad de modernización del espacio para así se dé una verdadera apropiación del espacio por parte de la comunidad. Felipe comento que su requerimiento consiste en una serie de renders que muestren una adecuación del espacio para ser un espacio multifuncional estilo coworking, donde las personas puedan desarrollar actividades diversas de trabajo en conjunto e individual. Se mostraron los referentes de la estética que busca generar resaltando la estética de la película Harry potter para dar un espacio que incentive la imaginación y se sienta cómodo para la creación y el trabajo en conjunto, que hallan distintos espacios multifuncionales donde las personas puedan apropiarse para realizar distintas actividades.

2. **Estética de la fachada**

Se vieron Referentes del lugar que trabajaran la idea de un espacio de trabajo con estaciones para los computadores, espacios con pufs para relajase. Procedemos a mirar el espacio y los cambios que podrían darse a la fachada donde se busca que sea un lugar que resalte y sea llamativo con el uso de madera que genere más calidez en las personas. se miraron referentes y se habló de usar cemento pulido para partes del suelo que le den un acabado pulido para complementar. Se recalco

el uso de colores cálidos y el uso del verde el logotipo de la junta de acción comunal, así como colores negro y gris para dar un aspecto sobrio.

3. **Distribución de los espacios y áreas de trabajo**

Por otra parte, se miró el plano del espacio con las medidas dadas por el cliente, para comenzar se comunicó que era importante la distribución de la pared derecha según las 2 columnas que tiene ya que da 3 espacios de los cuales tendrían la siguiente distribución, un espacio para trabajo artístico, un área para coworking y una biblioteca con algún elemento cómodo para sentarse. Luego en la mitad se encontraría una tarima con equipos de sonido y un espacio para proyección con video beam, luego se tendría en la pared izquierda una sala de reuniones con una pantalla y una pizarra o tablero con el cronograma de actividades. Adicional se pensó en algún espacio destinado a los productos de la industria local, tal como una mesa de café con alguna vitrina

CONCLUSIONES

1. El espacio será diseñado para ser multifuncional, promoviendo la creación y el trabajo en equipo.
2. La fachada incluirá madera y cemento pulido, usando colores cálidos y sobrios para generar un ambiente acogedor y moderno.
3. La distribución interna permitirá áreas específicas para coworking, trabajo artístico y una biblioteca, con una tarima central para actividades comunitarias.
4. Se incluirá un espacio destinado a productos locales, con una mesa de café y una vitrina para fomentar el emprendimiento comunitario.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Realizar el documento de diseño del proyecto	11 de septiembre	Juan David Mejia Gómez	Al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos de la reunión.
Presentar adelantos para tomar decisiones con el cliente	11 de septiembre	Juan David Mejia Gómez	Al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos de la reunión.
Revisar las no conformidades de las áreas y la documentación que se les dará.	27 de septiembre	Gerardo Upegui, Felipe Toro, Sergio Tamayo, Alejandro moreno	Al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos de la reunión.

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS





REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 01 DEL MES DE Sept DEL AÑO 202 4

OBJETIVO (S) Reunion de inicio Escenario 3D Providencia

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Luis Felipe Ch.	1020434053				Humano	Felipechaver...972 x		✓	Luis Felipe Ch.
2	Sebastian Marin V.	1007752646				Humano	sebastianmarinvargas@hotmail.com		✓	
	Shaisy Avila J.	1067891256			Practicante		shaisyavilajimenez@gmail.com		✓	
3	Juan David Mejia G	1128492633		X		Juan Mejia Servicios	Sena CEIGE	3149598966	✓	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

ANEXO 6.2

Documento de diseño de renderización de espacios virtuales arquitectónicos: Herramientas digitales para presentación visual y simulación de espacios arquitectónicos para la Junta de acción comunal.

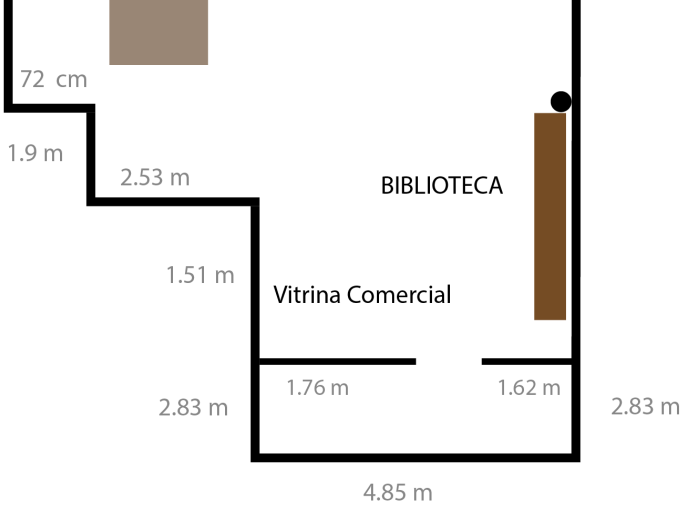
Objetivo: Documentar los elementos de conceptualización del diseño a llevarse a cabo el proyecto de renderización arquitectónica para la junta de acción comuna de Providencia, dando cuenta de los referentes y aspectos técnicos que se tendrán en cuenta para el desarrollo del entorno virtual para realizar un render final que se adecue a las con las necesidades del cliente

Concepto

En base a la reunión con el cliente se llegó a comprender los requerimientos que se tienen frente a la construcción del espacio, se requiere este render con el fin de poder mostrar las posibilidades de modernización del espacio de la junta de acción comunal de providencia, se manifiesta que quiere darle una funcionalidad mas amplia al espacio con distintas áreas de trabajo, teniendo un espacio para reuniones, lugares destinados para el coworking, un área de trabajo artístico, un área con una biblioteca con sillones cómodos y un espacio para la venta de productos locales como café.



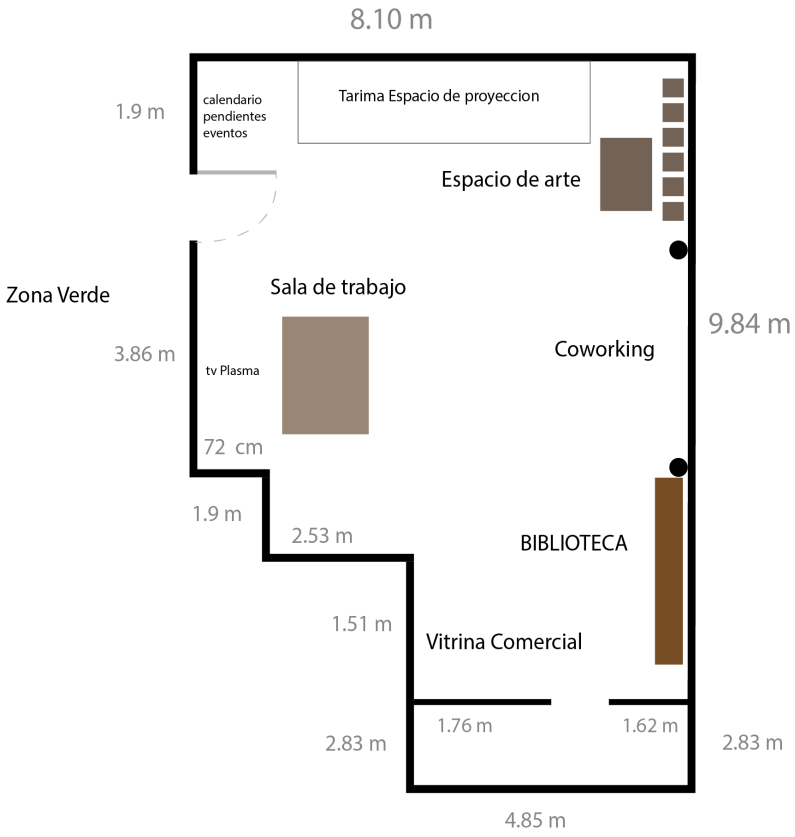
Se busca un espacio con una distribución acogedora donde las personas puedan encontrar distintos espacios para crear, trabajar en conjunto y compartir



Áreas d

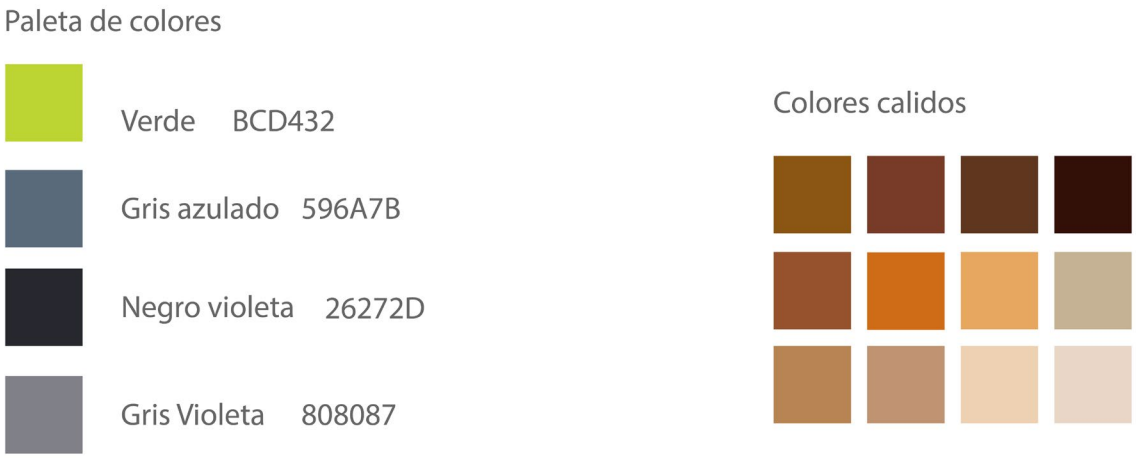
Según l

-
-
-
-
-



Uso del Color

Desde el uso del color el cliente busca por una parte que dentro del espacio se manejen colores que se relacionen con el logotipo de la junta de acción comunal como seria la verde manzana, destacándolo en algunos objetos y colores negros y grises que den relación con la tecnología e innovación, a su vez dentro del mobiliario se buscan los colores cálidos para generar un espacio acogedor.

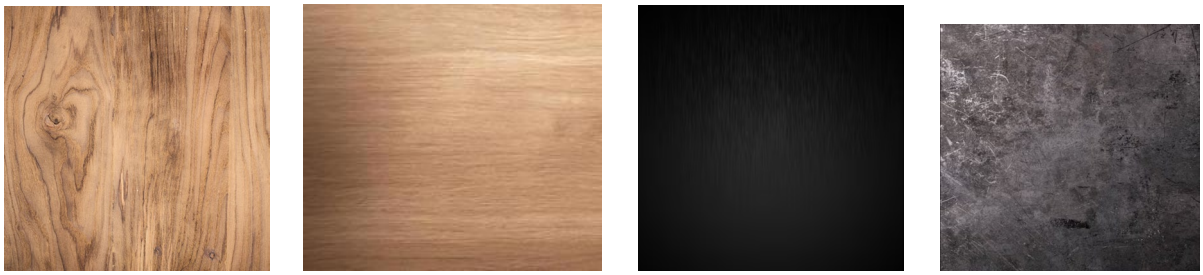


Texturizado

En cuanto al texturizado se buscará en el entorno virtual usar en la técnica PBR: Las texturas PBR (Phisical Based Rendering) hacen referencia a una técnica de renderizado que permite calcular la luz de una escena en 3d, en base a la vida real.

Materiales

En el espacio se usarán sobre todo materiales metálicos y de madera, Buscando generar un espacio acogedor y que genere la sensación de trabajo y solidez.









Referente Modelado Arquitectónico



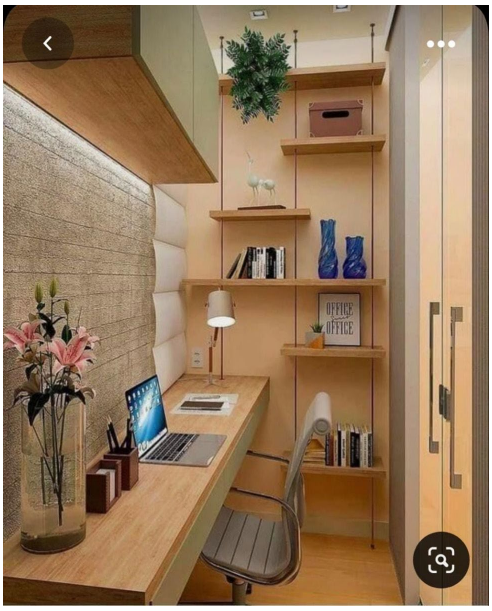


Referencia de mobiliario a modelar

Se usaran como referentes mobiliario muy minimalista con el uso de maderas y con un diseño que de el mayor provecho del espacio.

Referente de Biblioteca en parte alta y escritorio de trabajo





Mesa de reuniones



Estantería de productos



Mesa de café



Mesa de trabajo artístico



ANEXO 7.1

FECHA: 13-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Revisar el inventario de equipos de Contenidos Digitales

AGENDA: Inventario de equipos

ASISTENTES.

1	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
2	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
3	Juan Sebastian Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.

RESUMEN.

Se llevó a cabo una revisión exhaustiva del inventario de contenidos digitales, enfocándose en verificar tanto el estado como la correcta organización de los equipos. Durante este proceso, se realizó un conteo detallado de los elementos disponibles, asegurándose de que cada uno estuviera registrado y en condiciones óptimas para su uso. La revisión incluyó equipos audiovisuales, software, y dispositivos de almacenamiento, buscando optimizar su disposición para facilitar futuros proyectos y garantizar su disponibilidad.

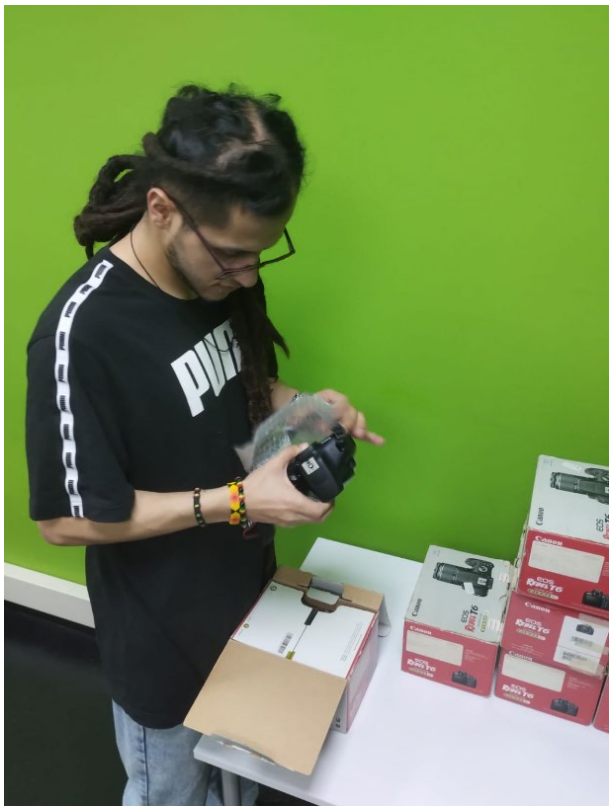
En esta ocasión, se puso especial énfasis en la inspección de las cámaras. Se comprobó que todas contaran con las baterías completamente cargadas y en buen estado, además de verificar la integridad de sus componentes, como lentes, cables y accesorios. También se revisó que cada set de estuviera completo, con todos los elementos necesarios para su funcionamiento, garantizando así que el equipo esté listo para ser utilizado sin inconvenientes en las próximas producciones.

COMPROMISOS.

1. La revisión exhaustiva del inventario digital permitió asegurar la disponibilidad y el óptimo estado de los equipos, mejorando la organización y preparación para futuros proyectos.
2. El énfasis en la verificación completa de las cámaras, incluyendo la carga de baterías y componentes, garantiza que el equipo audiovisual esté listo para un uso inmediato, evitando contratiempos.

EVIDENCIA GRÁFICA.

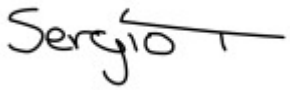









Canon
Canon



Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales

Elaboró: Juan David Mejia Gómez
Cargo: Auxiliar técnico Contenidos Digitales

ANEXO 9.1

FECHA: 02-09-2024

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Planeación de los proyectos de Contenidos Digitales

AGENDA: Planing

ASISTENTES.

1	Sergio Andrés Tamayo Clavijo	Responsable Técnico de Contenidos Digitales.
2	Juan Sebastián Benavides Franco	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
3	Juan David Mejía Gómez	Auxiliar Técnico de Contenidos Digitales.
4	Yuri Lara Gómez	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
5	Ricardo Cantinllo Vizcaino	Practicante Desarrollo de Video Juegos de Contenidos Digitales.
6	Víctor Manuel Ospina Gallego	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
7	Shelsy Ávila Jiménez	Practicante Animación 3D de Contenidos Digitales.
8	Jhoana Sánchez Galvis	Practicante de medios gráficos de Contenidos Digitales

RESUMEN.

La reunión contó con la asistencia del equipo de practicantes, auxiliares técnicos y el responsable del área de contenidos digitales. Se abordaron los siguientes puntos:

En primer lugar, se informó sobre la posible incorporación de Sara Henao como nueva practicante en modalidad de pasantía. Su proceso de ingreso está en curso, bajo la supervisión del área de contratación del Centro de Servicios y Gestión Empresarial.

Seguidamente, se presentó el progreso del proyecto de la biblioteca, destacando el modelado 3D del escenario y los objetos que lo conforman, con miras a su visualización en realidad virtual. Este proyecto ha representado un reto innovador que el equipo de contenidos digitales ha afrontado con éxito. Los practicantes compartieron sus avances en el modelado de los objetos.

Durante la sesión, se señalaron ajustes necesarios para mejorar el resultado final, como la optimización de texturas en algunos elementos (libros, muebles y estanterías). También se evaluaron las funciones de interactividad del escenario en realidad aumentada. Un aspecto clave a mejorar es el rendimiento de los FPS (fotogramas por segundo), que determinan la fluidez y calidad de la experiencia visual. Los FPS son fundamentales para:

- Garantizar movimientos fluidos
- Reducir mareos o cinetosis
- Mejorar la inmersión
- Asegurar la interactividad en tiempo real

En resumen, los FPS en un entorno de realidad virtual son cruciales para la fluidez visual, la sensación de inmersión y la comodidad del usuario.

Por otro lado, se discutieron otros proyectos de modelado 3D y realidad virtual, como el escenario de un salón de clases y el de la lectiva de cocina. Estos desarrollos están a cargo de los practicantes Yuri, Víctor, Shelsy y Ricardo. Hasta la fecha, se ha completado el 60% del modelado de los objetos del escenario de cocina, y el del salón de clases será sometido a pruebas técnicas en breve.

En relación con el servicio al cliente de **Orgánica Biotech**, se informó sobre la aprobación del proyecto, que incluyó la toma de fotografías de productos, el diseño y la diagramación de piezas publicitarias, y el desarrollo de manuales de uso de sus productos. Estos trabajos fueron realizados por la practicante Jhoanna Sánchez y el auxiliar técnico Sebastián Benavides Franco.

El próximo paso será diseñar la maquetación de la página web de la Unidad de Servicios Tecnológicos (UST). Este proyecto estará a cargo del auxiliar Juan David Mejía y la practicante Johanna, con el apoyo de Sebastián, bajo la dirección técnica de Sergio Tamayo, la supervisión de Yuliana Areiza, responsable de la UST, y Gerardo Upegui, responsable de calidad. El equipo de la fábrica será el encargado del desarrollo, que incluirá pruebas de calidad.

Finalmente, otro de los proyectos a ejecutar es la actualización del reel promocional de la UST. Yuri se encargará de modificar los renders publicitarios del proyecto de la biblioteca, entre otros.

COMPROMISOS.

Finalizar el modelado de los objetos restantes del escenario de cocina.

Optimizar los FPS en la interactividad del escenario.

Realizar las correcciones en el reel de la UST.

Presentar los renders finales del escenario de la biblioteca.

Cumplir con los proyectos individuales y en equipo según los tiempos pactados.

EVIDENCIA GRÁFICA.







Sergio T

Revisó: Sergio Tamayo
Cargo: Responsable Técnico Contenidos Digitales
Elaboró: Sebastian Benavides Franco
Cargo: Auxiliar técnico Contenidos Digitales

Listado de Asistencia.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 2 DEL MES DE Septiembre DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Planing Contenidos Digitales

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	victor manuel espinal	1000209703			Practicante	UST Sena	victormanuelop27@gmail.com	3049461811	Si	
	Jhoana Sanchez	1038762229			Practicante	UST senci	JhoanaSanchez galvis 95@gmail.com	3024276886	Si	Jhoana
	Ricardo Cantillo V.	1036676296			Practicante	UST SENA	ricardo10.cantillo@gmail.com	3235179287	Si	Ricardo Cantillo.
	Shelsy Avila J.	1067847256			Practicante	UST SENA	shelsyavilajimenez@gmail.com	3013475623	SI	
	Yuri Vanessa Lara Gomez	1102799153			practicante	UST SENA	Laragomez yv20@gmail.com	3045489152	Si	Yuri Lara G.
	Sergio Tamayo	1211732068		X		UST SENA	sertamayo@sena.edu.co	3117720455	SI	
	Sebastian Benavides F.	1082493956		X		UST SENA	sbenavidesf@sena.edu.co	3014366040	X	
	Juan David Mejia G	1128421633		X		Jmejiag@unal.edu.co	SENA UST Bogota	3195389616	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

ANEXO 10.1

ACTA No. 47			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité de Contenidos Digitales			
CIUDAD Y FECHA:	Medellín, 16 de setiembre del 2024	**HORA INICIO:** 9:00 A.M	**HORA FIN:** 10:00 P.M
LUGAR Y/O ENLACE:	Centro de Servicios Y Gestión Empresarial	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLA

1.1 Estado de los proyectos con Cliente externo

1.2 Revisión proyecto interno

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

En la reunión del Comité de Contenidos Digitales, se trataron diversos temas relacionados con los proyectos internos. Sergio abrió la sesión con la presentación de las tareas asignadas al equipo.

1. **Estado de los Proyectos con Clientes Externos**

Se realizó la presentación de la maqueta de la página web del cliente HUMANA. Durante la exposición, se mostraron todas las pestañas que componen el sitio, destacando la organización de la información, la disposición del contenido multimedia y la aplicación de la identidad visual. El proyecto fue recibido con satisfacción por parte del cliente. En la actualidad, se está a la espera de la confirmación para avanzar con el desarrollo del segundo módulo y la aprobación del diseño presentado.

2. **Estado de Proyectos Internos**

En la reunión del Comité de Contenidos Digitales, se trataron diversos temas relacionados con los proyectos internos. Sergio abrió la sesión con la presentación de las tareas asignadas al equipo.

El área de Contenidos Digitales asumirá la responsabilidad de la creación de la pieza gráfica para el Evento de Divulgación Tecnológica (EDT), denominado **TECNO SKILLS**, el cual está dirigido a las áreas de Ingeniería Mecánica (CAD), robótica móvil y desarrollo de aplicaciones móviles. Este evento es organizado por TecnoAcademia, y el equipo generará varias propuestas gráficas para que el cliente interno seleccione la opción que mejor se ajuste a sus necesidades.

Además, el equipo continuará participando en el evento **Ingeniatec**. Actualmente, se está trabajando en la creación de escenarios modelados en 3D, orientados a ofrecer una experiencia de realidad virtual. Aún se encuentran pendientes los renders de los modelos, por lo que se reprogramaron las fechas de entrega. Los escenarios están inspirados en espacios del Centro de Servicios de Gestión y Empresarial, y cada elemento ha sido diseñado conforme a las especificaciones técnicas requeridas.

Asimismo, por solicitud de la dirección del centro, se producirá un **video** que documente los resultados de la gestión contractual de la Unidad de Servicios Tecnológicos (UST), haciendo especial énfasis en los avances alcanzados en el sector agro. Actualmente, la planeación y ejecución de esta pieza gráfica se encuentra en curso y se ajustará a las necesidades establecidas por la dirección.

Durante la socialización de los proyectos internos, se presentó también la maqueta de la página web de la UST. El esquema general incluye la visualización de las distintas secciones que conforman la página, y el siguiente paso consistirá en complementar ciertas vistas con contenido multimedia.

Otro de los proyectos destacados es **Sinfonía Salvaje**, en el cual el área de Contenidos Digitales participará gestionando la proyección del evento y creando piezas gráficas que apoyen su visualización y difusión.
Adicionalmente, se resaltó la importancia de continuar el relacionamiento con el HUB de Innovación para gestionar la reparación de la impresora 3D. Asimismo, se informó a la responsable de la UST sobre las transferencias realizadas durante el mes de octubre, habiéndose completado dos hasta la fecha. También se reprogramó la visita de los aprendices de la regional de Caquetá, y se compartió esta información con las partes interesadas.

Finalmente, se resaltó la importancia de continuar el relacionamiento con el HUB de Innovación para gestionar la reparación de la impresora 3D. Asimismo, se informó a la responsable de la UST sobre las transferencias realizadas durante el mes de octubre, habiéndose completado dos hasta la fecha. También se reprogramó la visita de los aprendices de la regional de Caquetá, y se compartió esta información con las partes interesadas.

CONCLUSIONES

1. Realizar las piezas gráficas solicitadas para el EDT **Tecno Skill** de la TecnoAcademia

2. Participar en el evento **Ingeniatec** por medio de una propuesta de Modelado 3D y Realidad Virtual.

3. Desarrollar el vídeo que evidencia la gestión contractual de la UST

4. Realizar los separados de libros inspirados en Sinfonía Salvaje

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Piezas Gráficas Tecno Skill	16 septiembre del 2024	Johana Sánchez, Sebastian Benavides	Al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos de la reunión.
Vídeo Resultados UST	20 de septiembre de 2024	Sebastian Benavides	Al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos de la reunión.
Realizar los separadores de libres Sinfonía Salvaje	24 septiembre de 2024	Jhoana Sanchez	Al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos de la reunión.

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				

ANEXOS



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 16 DEL MES DE Sept DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Comité contenidos digitales

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jhoana Sanchez	1038262229			Practicante	Sena UST	Jhoanasanchez garlvis 95@gmail.com	3024276886	X	Jhoana
2	Yuri Vanessa Lara Gómez	1102799153			Practicante	SENA UST	Laragomezyuzo @gmail.com	3045489152	x	Yuri Lara c
3	Ricardo Cantillo V.	1036676296			Practicante	SENA UST	ricardo10.cantillo@ gmail.com	3235149284	x	Ricardo Cantillo.
4	Yuliana Arteaga Aparicio	1017169213		x		UST-CESGE	yareiza@sena.edu.co	3015894132	✓	Yuliana AArteaga R.
5	Juan David Mejía	1128929637		2		UST CESGE	Jmejiag@sena.edu.co	3193389616	V	Juan David Mejía
6	Sherry Avila J.	1064911256			practicante	UST CESGE	sherryavilajimenez@ gmail.com	3013478623	✓	
7	Víctor manuel Ospino	1000209705			Practicante	UST-CESGE	victor manuel pp27@ gmail.com	3094196191	✓	
8	Sebastian B. Franco	1052493956		x		UST CESGE	sfranco.de@sena.edu.co	3045860400	—	
9	Sergio Tamayo	1144732068		x		UST CESGE	Sertamayo@ sena.edu.co	3119620973	x	Sergio T

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

Escaneado con CamScanner

ANEXO 11.1

ACTA No. 04			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Cuarto acompañamiento del Dinamizador Regional de Servicios Tecnológicos al proyecto SGPS 12490 de 2024.			
CIUDAD Y FECHA:	11 de septiembre 2024	**HORA INICIO:** 9:00 p.m.	**HORA FIN:** 10:00 p.m.
LUGAR Y/O ENLACE:	**Team:** https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting_OTJiMGFmMDktODI1Zi00Yjk0LThiYTMtN2U1NTRiMjUyMzcw@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22:%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22,%22Oid%22:%22668a570b-1990-4f72-a528-3f9537242d1a%22%7D	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1.Cierre de proyecto 2023.
2.Presentación como se impacta la formación (Cifras y evidencias).
3.Avance de la ejecución del proyecto 2024.
4.Participación en Línea Técnica.
5.Participación en Actividades de Divulgación del proyecto de ST.
6.Logros obtenidos y articulación con otros actores del SENA y externos.
7.Productos de CTeI.
8.Preguntas y Sugerencias.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: realizar seguimiento a las actividades del proyecto SGPS 12490 de 2024 en ejecución por la Unidad de Servicios Tecnológico del Centro de Servicios y Gestión Empresarial para el periodo julio-agosto de 2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Cuarto Seguimiento de Acompañamiento Técnico y Presupuestal 2023

La reunión comenzó con la presentación de Heydy González como la nueva Dinamizadora Regional SENNOVA, realizada por el señor Zamora. A continuación, Cristian Pimienta, Líder SENNOVA, y Ancizar, Dinamizador SENNOVA, también se presentaron, manifestando su disposición para colaborar estrechamente con Heydy en el fortalecimiento del equipo.

Seguidamente, el señor Zamora felicitó al equipo de la Unidad de Servicios Tecnológicos (UST) por su destacada participación en el Evento de Divulgación Tecnológica (EDT), subrayando la calidad de las ponencias y la activa interacción del público. Asimismo, reconoció el liderazgo de Nayei Rodríguez en la transmisión del evento, destacando la organización y el impacto de las temáticas abordadas, alineadas con las tendencias actuales.

En otro punto, el señor Zamora informó sobre el cambio en la coordinación del grupo SENNOVA, ahora a cargo de Helman Castañeda, quien se enfocará en fortalecer las áreas de formación, con especial énfasis en cómo los laboratorios apoyan estos procesos formativos, especialmente en temas transversales relacionados con la tecnología.

1. Cierre de proyecto 2023.
NA aplica para este seguimiento.

2. Presentación como se impacta la formación (Cifras y evidencias)

Continuando con la agenda, Yuliana Areiza, responsable de la Unidad de Servicios Tecnológicos (UST), dio la bienvenida a Heydy González y ofreció su apoyo para cualquier consulta. Luego, presentó los resultados del proyecto a corte del 31 de agosto de 2024, destacando un recaudo de $4.373.500. Además, se informó que 249 aprendices han sido atendidos en siete programas de formación y se han brindado 27 servicios, con un apoyo directo a dos empresas del sector agropecuario y un emprendedor vinculado al proyecto Campesena.

En este contexto, se mencionó también la disponibilidad de aproximadamente $7.000.000 para la contratación de una auditoría interna, que actualmente se encuentra en proceso de revisión jurídica.

3. Avance de la ejecución del proyecto 2024.

Respecto al avance del proyecto 2024, se informó que, hasta el momento, se ha ejecutado un 59.89% de las actividades planificadas, con 18 actividades en total, de las cuales 4 han sido finalizadas y 14 están en curso.

Durante la reunión, Cristian Pimienta planteó una consulta sobre las No Conformidades (NC) detectadas en la auditoría del año 2023. Gerardo, responsable del área de aseguramiento, explicó que tres de las siete no conformidades ya han sido solucionadas, y que las restantes se abordarán en el Comité de Calidad programado para el 12 de septiembre de 2024. Además, se presentó un plan de aseguramiento que contempla la revisión de informes y la consolidación de la información, con un corte al 31 de agosto de 2024, bajo la norma ISO 9001.

Se presentó también el trabajo del aprendiz Camilo, quien ha estado involucrado en proyectos como Humana y Sintravid, utilizando la metodología Scrum. Camilo ha contribuido al desarrollo de funcionalidades con WordPress, enfocándose en la digitalización de procesos relacionados con la gestión de nómina, certificados y documentación laboral, con el objetivo de mejorar la eficiencia y reducir la necesidad de trámites presenciales. También se discutió el uso de plugins, algunos desarrollados internamente por la UST y otros tomados de referencias externas, asegurando que se tomen en cuenta los derechos de autor y las licencias de software en el marco del sistema de gestión de calidad.

Indicadores de Atención

En cuanto a los indicadores de atención, se resaltó que, en varios casos, se han superado las metas propuestas:

- **Aprendices**: Meta 74 – Impactados 249 (336%).
- **Programas de formación**: Meta 5 – Impactados 7 (140%).
- **Empresas**: Meta 37 – Impactadas 27 (73%).
- **Servicios prestados**: Meta 111 – Impactados 103 (93%).

Ancizar comentó que, aunque algunos indicadores no se reflejaron en las diapositivas, se espera generar más ingresos en la UST gracias a la participación en redes de networking y al trabajo con emprendimientos locales, particularmente a través del Tecnoparque. Asimismo, Yuliana mencionó que el recaudo del centro de formación se ha duplicado y que los clientes se han mostrado satisfechos con los servicios prestados.

4. Participación en Línea Técnica.

Se destacaron los logros del Evento de Divulgación Tecnológica (EDT), que alcanzó una audiencia de 300 personas a través del blog del Centro de Formación y YouTube, lo que se considera un indicador positivo de participación. Además, se documentaron todas las etapas del evento, desde la difusión de la pieza gráfica hasta la inscripción y transmisión.

5. Participación en Actividades de Divulgación del proyecto de ST.

Otras actividades de divulgación incluyeron la participación en eventos de networking y la colaboración con gremios como FENALCO y administraciones municipales. Estas iniciativas han facilitado el relacionamiento con emprendimientos y han abierto oportunidades para innovar en el sector.

6. Logros obtenidos y articulación con otros actores del SENA y externos.

Con el área de realidades mixtas hemos tenido varios relacionamientos, talleres, sobre todo en temas de animación 3 D, con Tecno parque hemos hecho varias reuniones para el relacionamiento para mostrar el portafolio e identificar necesidades.

Se ha remitido un proyecto a Tecno Parque que se llama Bobby Tech, relacionado con tecnología para bovinos para visualización de datos y de analítica, pero inicialmente requieren un tema de captura electrónica de un collar de sensores que tienen los bovinos.

También, se hizo relacionamiento con la alcaldía de Copacabana, en temas de turismo y emprendimiento y economía popular.

Se han impactado otros centros de formación como el Complejo Tecnológico Minero Empresarial de Puerto Berrio con sus aprendices de Cisneros, también con la media técnica se han realizado transferencias de conocimiento.

7. Productos de CTeI.

El compromiso de la UST presento tres posibles productos de CTeI y se acordó por lo mensos presentar uno.

Con relación al producto de Ciencia Tecnología e Innovación pude ser una Guía, un Manual Técnico, un Informe de Resultado del Proyecto. El señor Zamora comparte el anexo técnico del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde se puede determinar qué tipo de producto clasifica como tecnología.

8. Preguntas y Sugerencias.

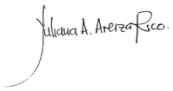
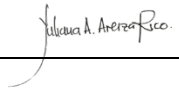
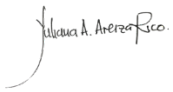
Al cierre de la reunión, Ancizar expresó su satisfacción con el desempeño del equipo de la UST, resaltando el liderazgo de Yuliana y su capacidad para gestionar las áreas a su cargo. El señor Zamora también felicitó al equipo por los resultados obtenidos y agradeció su colaboración, destacando la importancia de seguir articulando esfuerzos con el área de comunicaciones.

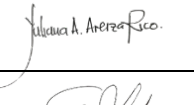
Con el saldo que queda, se proyecta comprar 3 computadores portátiles, para ellos se deben enviar cotizaciones, con el remanente a que sean compras de tecnología. Está de acuerdo en la renovación de equipos Segundo hay que enviar el CI Tercero cumplir con la meta de una producción científica, manual tecnico o alguna documentación de producto de ciencia y tecnología e innovación. Igualmente enviar el documento del inventario general de la UST, reenviar el Excel de los equipos bajo la responsabilidad de equipos.

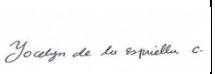
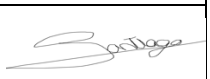
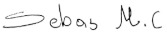
CONCLUSIONES

Finalmente, se establecieron los siguientes compromisos:

1. Enviar la CI a los responsables de línea.
2. Utilizar el saldo disponible para la compra de tecnología, priorizando la adquisición de tres computadores portátiles.
3. Alcanzar la meta de producir un producto de ciencia, tecnología e innovación.
4. Enviar el documento del inventario general de la UST y actualizar la información sobre los equipos bajo su responsabilidad.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Enviar documento de Min Ciencias donde se encuentran los productos de CTi	Septiembre de 2024	Jhon Zamora	
Enviar CI para la designación del responsable de participar de la línea técnica	Septiembre de 2024	Yuliana Areiza Rico	
Enviar CI para informar el compromiso con la meta de producción de centros	Septiembre de 2024	Yuliana Areiza Rico	
Enviar información y proyectar CI para traslado de recursos para compras de equipo.	Septiembre de 2024	Yuliana Areiza Rico	
Enviar información de inventario	Septiembre de 2024	Yuliana Areiza Rico	
Enviar CI para informar el compromiso con la meta de producto de ciencia, tecnología e innovación	Septiembre de 2024	Yuliana Areiza Rico	

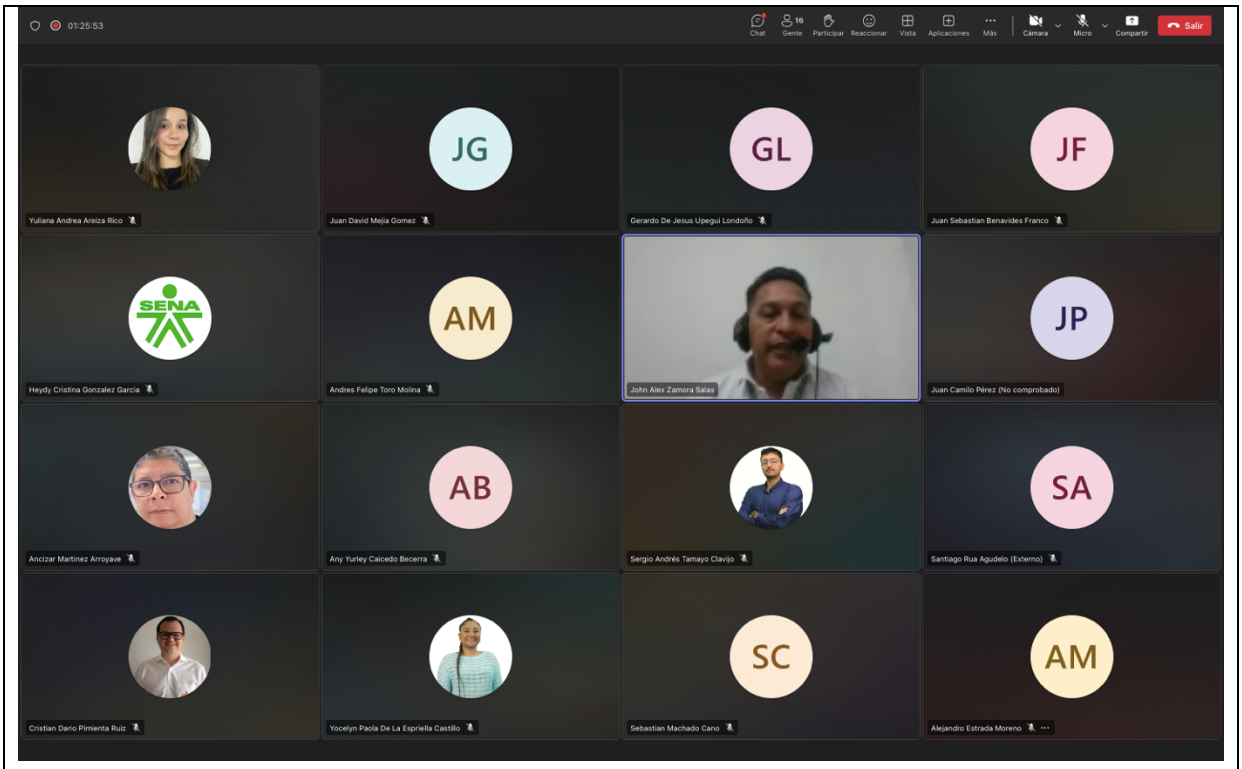
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Jhon Alex Zamora Salas	SENA - ST	SI		
Heydy Cristina González García	SENA - ST	SI		
Ancizar Martínez Arroyave	SENA - CESGE	SI		
Cristian Darío Pimienta Ruiz	SENA - CESGE	SI		
Yuliana Andrea Areiza Rico	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Gerardo Upegui Londoño	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Andrés Felipe Toro Molina	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	

Sergio Andrés Tamayo Clavijo	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Alejandro Estrada Moreno	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Any Caicedo Arenas	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Yocelyn de la Espriella	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Santiago Rúa	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Sebastián Machado	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Juan David Mejía Gómez	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	
Juan Sebastián Benavides Franco	SENA – CESGE -UST	SI	Ninguna	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

1. Pantallazo de asistentes
2. Pantallazo de la presentación
3. Presentación de las diapositivas utilizadas



Reporte de atención 2024-08-31

Servicios Tecnológicos

CONSOLIDADO DE SERVICIOS PRESTADOS Y ATENCIÓN A USUARIOS CON INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO EMPRESARIAL

Código de Proyecto SGPS-XXXXX-2024	12490	Código del Centro de Formación	9402

MES	Número de Servicios del portafolio prestados a					TOTAL	Número de beneficiarios/usuarios apoyados/atendidos a través de servicios del portafolio				TOTAL	Número de beneficiarios/usuarios atendidos a través de EDT, Talleres y Visitas técnicas				TOTAL	Atención a		
	Aprendiz	Emprendedor	Persona Jurídica	Persona Natural	Proyectos SENNOVA		Aprendiz	Emprendedor	Persona Jurídica	Persona Natural		Aprendiz	Emprendedor	Persona Jurídica	Persona Natural		Fichas	Programas	Proyectos SENNOVA
Enero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0
Marzo	3	1	2	1	0	7	3	1	2	1	7	3	0	0	3	6	2	0	0
Abril	0	4	9	27	0	40	0	3	8	27	38	8	0	2	23	33	1	0	0
Mayo	0	3	4	11	0	18	0	2	3	11	16	45	0	3	75	123	4	4	0
Junio	0	1	2	15	0	18	0	1	2	15	18	3	0	0	28	31	2	2	0
Julio	0	0	6	7	2	15	0	0	5	7	12	181	0	2	107	290	4	4	1
Agosto	0	2	3	0	0	5	0	2	3	16	21	11	0	0	13	24	1	1	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	3	11	26	61	2	103	3	9	19	278	308	246	0	8	213	485	7	7	1

Tamaño del listado de medios de atención	4

Avance Meta de Atención	Aprendiz	Programas de formación	Empresas y emprendedores	Prestación de servicios (internos + externos)
Meta	74	5	37	111
Avance	249	7	27	103
	336%	140%	73%	93%

v3.2

Adjunte imagen del registro de 9. ST - Reporte de Atención.xlsx con los datos correspondiente a la fecha de corte

PRESENTACIÓN DE AVANCE DE EJECUCIÓN TÉCNICA Y PRESUPUESTAL – BIMESTRE IV
PROYECTO SGPS-12490-2024

Mantenimiento del desempeño operativo, técnico, administrativo de la UST, con la oferta de servicios a partir del desarrollo de software. Contenidos digitales e industrias 4.0, verificados según estándar NTC ISO 9001:2015 y metodología ágil SCRUM en la vigencia 2024.

Centro de Servicios y Gestión Empresarial - 9402

Informe con corte a 2024-08-31

NUESTRO EQUIPO

Unidad de Servicios Tecnologicos

Resposable UST



Yuliana Areiza Rico

Responsable Calidad



Gerardo Upegui

Responsable Fábrica y Área de Pruebas de Software



Felipe Toro

Auxiliares Técnicos



Any Yurley Caicedo



Sebastian Machado



Yocelyn De la Espriella

Responsable Cocreacción e industrias 4.0



Alejandro Estrada

Auxiliar Técnico



Santiago Rúa

Responsable Contenidos Digitales



Sergio Tamayo

Auxiliares Técnicos



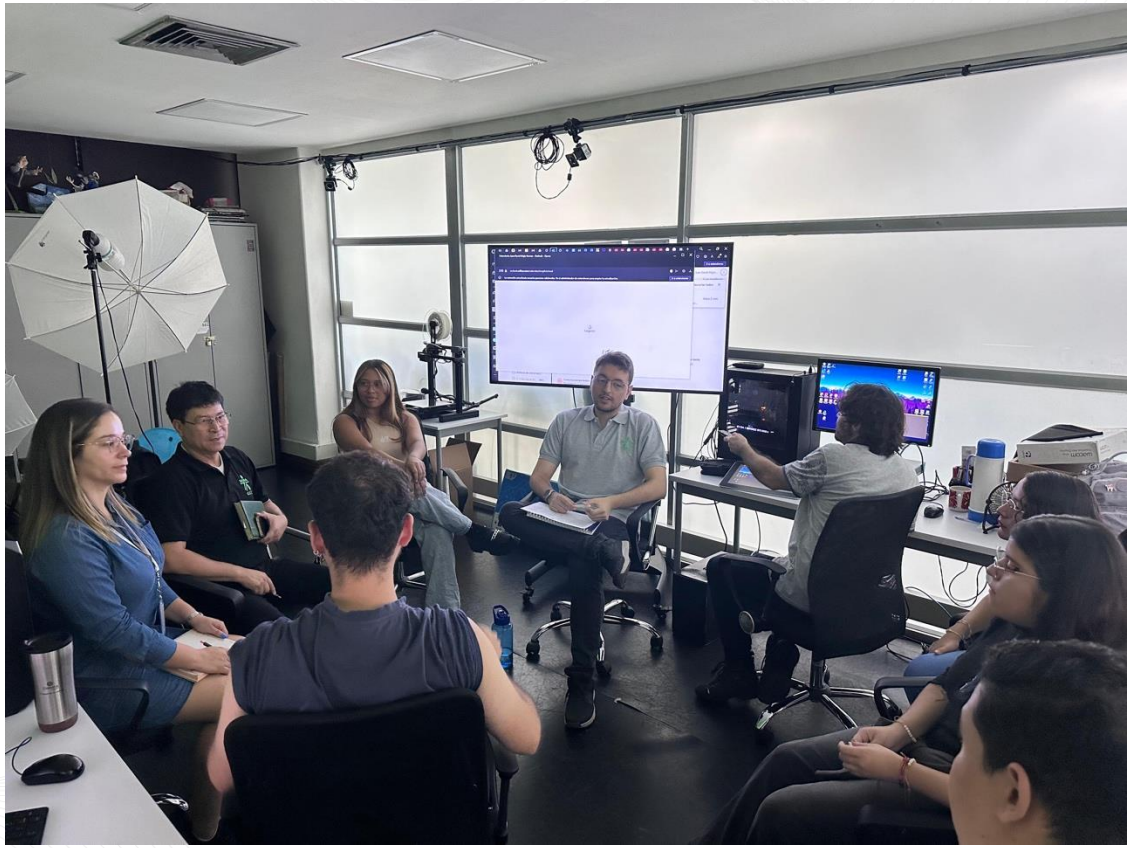
Juan David Mejía Gómez



Sebastian Benavides Franco

Agenda

1. Avance de la ejecución del proyecto 2024.
2. Participación en Línea Técnica.
3. Participación en Actividades de Divulgación del proyecto de ST
4. Logros obtenidos y articulación con otros actores del SENA y externos.
5. Productos de CTeI
6. Preguntas y Sugerencias.



Nota: Si lo considera pertinente, incluya una fotografía relacionada con el proyecto. Por favor, elimine esta nota

Avance de la ejecución del proyecto 2024

Indicadores del proyecto con corte a 2024-08-31

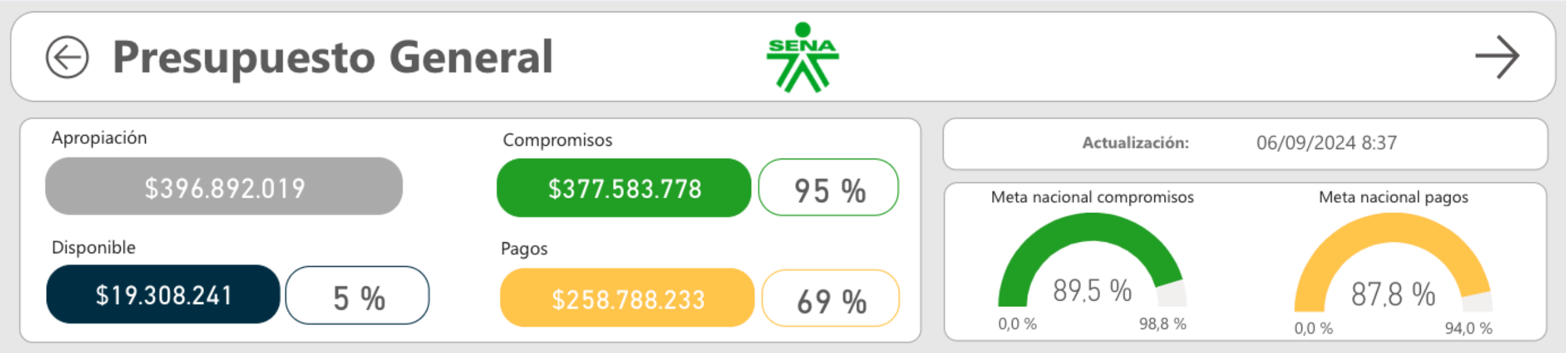
Indicador	Avance	Meta
Porcentaje de Compromiso de recursos asignados.	95%	100%
Porcentaje de Ejecución técnica del proyecto (Según ML)	59,89%	100%
Porcentaje de implementación del Sistema de Gestión (Autodiagnóstico) (con corte a 2024-06-28)	92%	100%
Número de Contratos de Aprendizaje celebrados en el proyecto de ST.	1	1
Número total de Servicios (Laboratorio/Técnicos/Especiales) declarados en la matriz de alcance.	71	100%
Número de Servicios verificados/asegurados (según aplique) en la presente vigencia.	71	100%
Número de Servicios con aseguramiento documentado (según aplique)	71	100%
Número de Reconocimientos de tercera parte (Habilitaciones/Autorizaciones/Acreditaciones)	0	0
Número de Empresas y/o emprendedores atendidos con Servicios Tecnológicos.	27	37
Recaudo de producción de centro por prestación de servicios del portafolio.	$4.373.500=	entre $9.732.952 y $10.196.426.
Número de Aprendices atendidos con Servicios Tecnológicos.	249	76
Número de Programas de Formación beneficiados con Servicios Tecnológicos.	7	5
Número de Servicios prestados a Usuarios Internos y Externos.	24	
Número de empresas relacionadas con el agro o campesinos atendidas con servicios del portafolio	2	ND
Número de Proyectos SENNOVA atendidos con Servicios Tecnológicos*.	1	ND
Productos de CTeI propuestos mediante CI a la coordinación.	0	ND
Número total de equipos en inventario del área técnica.	85	N/A
Número total de equipo del inventario fuera de servicio	0	N/A

*Se brindó asesoría en la gestión del proyecto

Estado de Compromiso Presupuestal con corte a 2024-08-31

Estado de Avance de Procesos Contractuales

Pendientes por Iniciar	En trámite pre-contractual	Adjudicados/En ejecución	Ejecutados/Finalizados
✓ $12.038.763	✓ $7.269.478	✓ $377.583.778	✓ 0



Estado de Compromiso Presupuestal con corte a 2024-08-31



Rubros	$ Asignado Apertura	Movimiento disminución (traslado)	Movimiento adición (traslado)	$ Centralizado	$ Recursos frescos	$ Comprometido	**Por Comprometer**
Adecuaciones Y Construcciones	0	0	0	0	0	0	0
Equipo De Sistemas	0	0	0	0	0	0	0
Mantenimiento De Maquinaria, Equipo…	0	0	0	0	0	0	0
Maquinaria Industrial	0	0	0	0	0	0	0
Materiales Para Formación Profesional	0	0	0	0	0	0	0
Otras Compras De Equipos	0	0	0	0	0	0	0
Otros Gastos Por Impresos Y Publicaciones	0	0	0	0	0	0	0
Otros Materiales Y Suministros	0	0	0	0	0	0	0
Servicios Personales Indirectos - 0	$7.269.478	0	0	0	0	0	$7.269.478
Servicios Personales Indirectos - 1	$418.583.241	0	0	$28.9600.700	0	$377.583.778	$12.038.763
Transporte	0	0	0	0	0	0	0
Viáticos Y Gastos De Viaje Al Interior Área Administrativa	0	0	0	0	0	0	0
Total	$425.852.719	**0**	**0**	$28.9600.700	**0**	$377.583.778	$19.308.241

Nota: Tenga en cuenta que esta tabla se genera al diligenciar el formato “ST - Plantilla de Procesos Contractuales “, al final de registro.

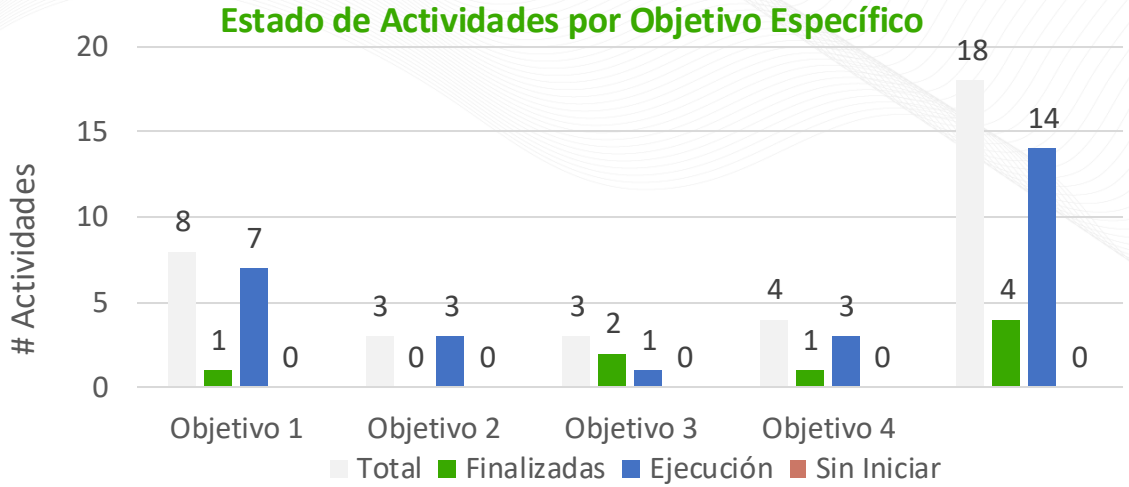
Estado de Ejecución Técnica con corte a 2024-08-31

Ejecución de Actividades del Proyecto

59,89%

Avance de Ejecución de actividades del proyecto

18 Total
4 Finalizadas
14 en Ejecución
0 Sin iniciar

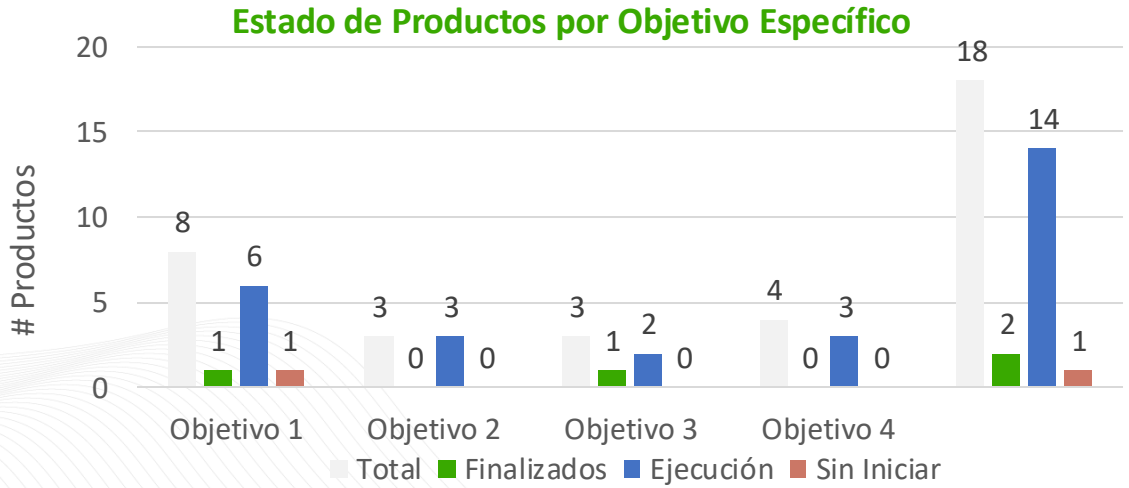


Generación de productos del Proyecto

50,7%

Avance meta de indicadores productos del proyecto

18 Total
2 Finalizados
15 en Ejecución
1 Sin iniciar



Registre el porcentaje de avance de ejecución de actividades y productos del proyecto, de acuerdo con lo reportado en el Marco Lógico con corte a 31 de agosto de 2024.

Resultados de Auditoría Interna y Evaluación Externa a Corte 2024-08-31

Auditoría Interna

Norma	Fecha de auditoria	# No Conformidades	Relación de Requisitos incumplido	Estado Plan de Acción	Fecha de próxima auditoría
ISO9001	Noviembre 30 y diciembre 7 de 2023	2	NC: 6.3 Planificación de los cambios NC: 7.4 Comunicación	#C: 2 # AC: 7 # OM: 3 Estado: NC cerradas 2, abiertas 5 (Abierto/Cerrado)	Octubre de 2024

C: Correcciones ; AC: Acciones Correctivas ; OM: Oportunidades de mejora
Seleccione el Estado actual del plan de acción: Abierto o cerrado

* Los centros en estado de otorgamiento, incluir el término "En Otorgamiento", además del código del proceso

Estado de Ejecución Técnica 2024-08-31

Alcance del proyecto 2024 acorde con el portafolio actual o proyectado

Matriz/Magnitud /Producto/Servicio (Según aplique)	Norma Técnica del Método (ensayo/calibración) /Producto/Servicio	Estado de aseguramiento (Acreditado/ Habilitado/Certificado, solo con trazabilidad metrológica) Aseguramiento total del servicio (Cuenta con verificación/validación, trazabilidad y aseguramiento de calidad) Ninguna de las anteriores) Según Aplique	Observación
Productos de diseño			
Ilustración	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Identidad Gráfica	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Logotipo	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Pieza gráfica Compleja	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Pieza gráfica Básica	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Diseño interfaz Gráfica	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Productos Audiovisuales			
Producción audiovisual	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Post producción Audiovisual	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Animación 2D	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Stopmotion	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Alquiler Set Completo para producción audiovisual	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Productos de Animación 3D			
Modelado 3D	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la calidad	Ninguna
Fotogrametría	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Animación 3D	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Captura de movimiento	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Renderización	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Productos Interactivos			
Realidad aumentada	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Realidad virtual	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Asesoría			
Asistencia en negocios y servicios	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna

Describir uno a uno : Matriz (Producto) /Magnitud/Producto/Servicio (Según aplique) del proyecto 2024

Estado de Ejecución Técnica 2024-08-31

Alcance del proyecto 2024 acorde con el portafolio actual o proyectado

Matriz/Magnitud /Producto/Servicio (Según aplique)	Norma Técnica del Método (ensayo/calibración) /Producto/Servicio	Estado de aseguramiento (Acreditado/ Habilitado/Certificado, solo con trazabilidad metrológica) Aseguramiento total del servicio (Cuenta con verificación/validación, trazabilidad y aseguramiento de calidad) Ninguna de las anteriores) Según Aplique	Observación
Industrias 4.0.			
Asesorías.	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Consultorías.	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento de la Calidad	Ninguna
Validaciones.	NTC ISO 9001 y SCRUM	Validación de la Calidad	Ninguna
Fábrica de Software y Pruebas de Calidad de Software.			
Diseño de Sitios Web.		Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Diseño de Sitios Web Informativo, (Paquetes básico, premium y Enterprise)	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Diseño Web Tiendas, (E-Commerce WordPress, E-Commerce Publicidad).	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Diseño Web a la medida.	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Diseño de aplicaciones de escritorio (Según alcance del servicio).	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Diseño móvil (según el alcance del servicio).	NTC ISO 9001 y SCRUM	Aseguramiento y verificación de la Calidad	Ninguna
Pruebas de Calidad de Software	NTC ISO 9001 y SCRUM	Validación de la calidad	Ninguna

Describir uno a uno : Matriz (Producto) /Magnitud/Producto/Servicio (Según aplique) del proyecto 2024

Avance al programa de verificación/aseguramiento de servicios con Corte a 2024-08-31

Pasos aseguramiento Unidad de servicios tecnológicos CESGE:

Alistamiento

1. Aseguramiento competencia del personal **(general)**
   - ✓ *Contratación de personal idóneo*
2. Aseguramiento de infraestructura y equipos disponibles **(general)**
   - ✓ *Disponibilidad de equipos y puestos de trabajo para cada área*
   - ✓ *Estado de los equipos (Concepto técnico y mantenimiento)*
3. Disponibilidad del servicio **(Portafolio de servicios)**
   - ✓ *Análisis de las necesidades del mercado de necesidades que soportan la oportunidad, Vigencia y pertinencia de ofrecer el servicio*
   - ✓ *Procedimientos de servicio*

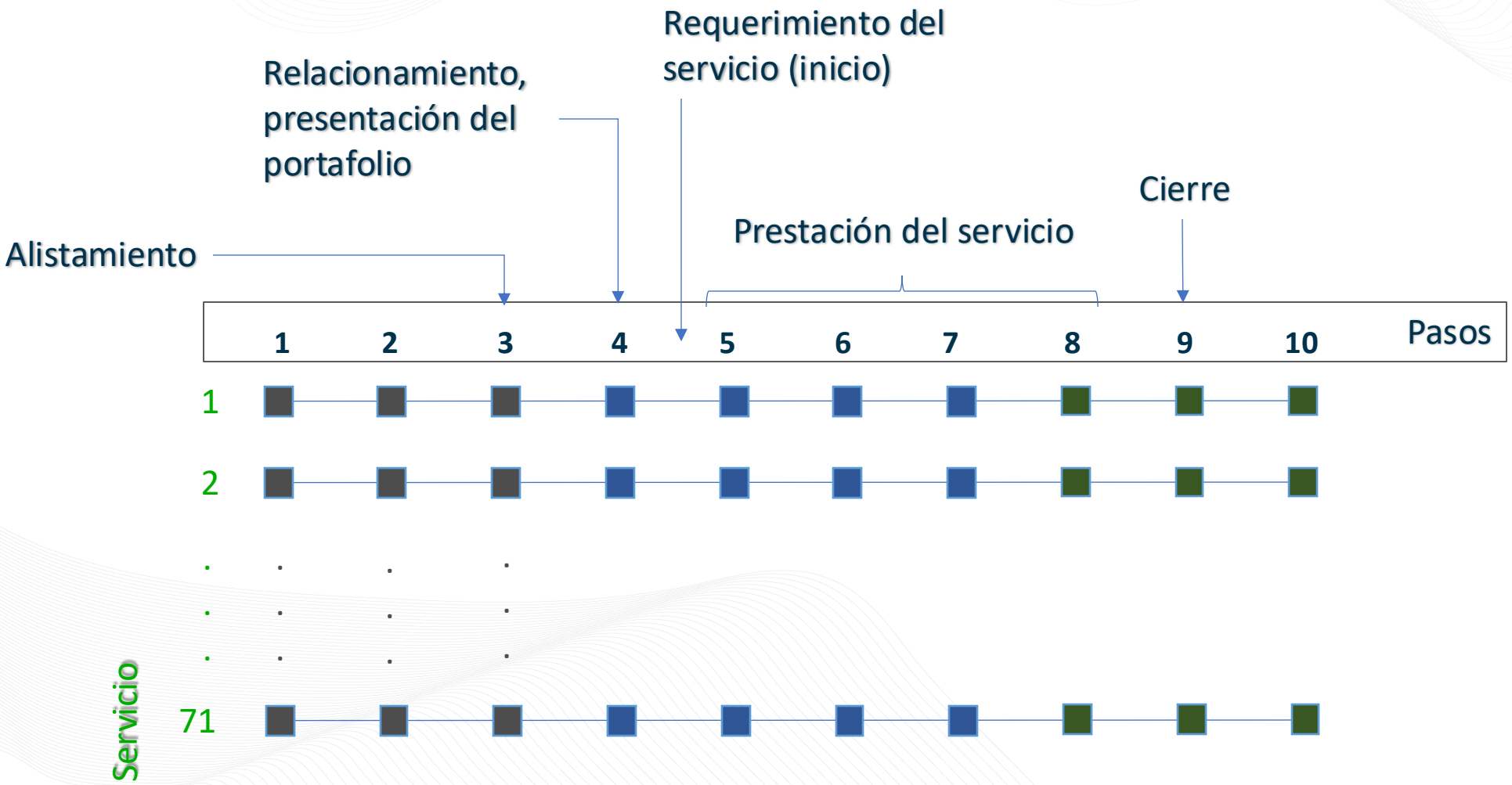
Relacionamiento

4. Relacionamiento, presentación de la oferta de servicios **(general /por área)**
5. Programación. **(por área)**
   - ✓ *Agendamiento y acta de inicio de acuerdo con la ocupación del área*

Ejecución del servicio

6. Documentación del servicio y controles. **(por servicios)**
7. Toma/generación de datos: Desarrollo del producto o servicio contratado. **(por servicios)**
8. Análisis de información y entrega de resultados. **(por servicios)**
9. Emisión de informe. **(por servicios)**
10. Backup de información en el servidor y/o repositorios designados. **(por servicios)**

Avance al programa de verificación/aseguramiento de servicios con Corte a 2024-08-31



Contrato de Aprendizaje

Nombre del aprendiz	Nombre del Programa de Formación	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Producto a generar por el Aprendiz*
Juan Camilo Pérez Serna	Análisis y desarrollo de software	2 de julio de 2024	2 de enero de 2025	• Documentos soporte de las actividades y reuniones en las que participa. • Prototipo funcional del avance del o los proyectos; como anticipación a la entrega del mismo. • Actas de requerimientos

*Relacione el nombre del producto acordado con el aprendiz para su generación durante la ejecución del contrato. El tipo de producto debe aportar a la formación y fortalecimiento de las capacidades laborales del aprendiz. Los productos pueden ser, sin limitarse a: estrategias de marketing, instructivos multimedia transferibles a programas de formación en relación con la operación de equipos/ejecución de actividades técnicas, informes de impacto de implementación de software, etc.

Nota: Esta diapositiva debe ser socializada por el propio aprendiz en la reunión de seguimiento.

Comunicaciones Internas - CI Radicados a 2024-08-31

Número de Radicado CI	Fecha	Asunto	Impacto de la situación en el proyecto	Estado (Radicado/ Contestado)
05-9-2024-012943	18/04/2024 12:07:56 pm	SOLICITUD DE ACLARACIÓN DEL RECURSO DE SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS LÍNEA 68	Ampliación de la capacidad de respuesta en IA y ciencia de datos, del remanente de contratación	Contestado - Desfavorable
Pendiente		SOLICITUD DE TRASLADO DE RECURSOS LÍNEA 68, DE SPI A COMPRAS DE EQUIPO	Mitigación del riesgo de obsolescencia tecnológica	Pendiente

Relacione las comunicaciones internas radicadas durante el bimestre IV a la coordinación y/o dirección de formación, así como las que estén pendientes por respuesta.

Reporte de atención 2024-08-31

Servicios Tecnológicos

CONSOLIDADO DE SERVICIOS PRESTADOS Y ATENCIÓN A USUARIOS CON INSTRUMENTOS PÚBLICOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO EMPRESARIAL

Código de Proyecto SGPS-XXXXX-2024	12490

Código del Centro de Formación	9402

MES	Número de **Servicios del portafolio** prestados a					TOTAL	Número de **beneficiarios/usuarios** apoyados/atendidos a través de servicios del portafolio				TOTAL	Número de **beneficiarios/usuarios** atendidos a través de EDT, Talleres y Visitas técnicas				TOTAL	Atención a		
	Aprendiz	Emprendedor	Persona Jurídica	Persona Natural	Proyectos SENNOVA		Aprendiz	Emprendedor	Persona Jurídica	Persona Natural		Aprendiz	Emprendedor	Persona Jurídica	Persona Natural		Fichas	Programas	Proyectos SENNOVA
Enero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0	0	0
Marzo	3	1	2	1	0	7	3	1	2	1	7	3	0	0	3	6	2	0	0
Abril	0	4	9	27	0	40	0	3	8	27	38	8	0	2	23	33	1	0	0
Mayo	0	3	4	11	0	18	0	2	3	11	16	45	0	3	75	123	4	4	0
Junio	0	1	2	15	0	18	0	1	2	15	18	3	0	0	28	31	2	2	0
Julio	0	0	6	7	2	15	0	0	5	7	12	181	0	2	107	290	4	4	1
Agosto	0	2	3	0	0	5	0	2	3	16	21	11	0	0	13	24	1	1	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**3**	**11**	**26**	**61**	**2**	**103**	**3**	**8**	**19**	**278**	**308**	**246**	**0**	**6**	**213**	**465**	**7**	**7**	**1**

Tamaño del listado de medios de atención	4

	Avance Meta de Atención			
	Aprendiz	Programas de formación	Empresas y emprededores	Prestación de servicios (internos + externos)
Meta	74	5	37	111
Avance	249	7	27	103
	336%	**140%**	**73%**	**93%**

v3.2

Adjunte imagen del registro de 9. ST - Reporte de Atención.xlsx con los datos correspondiente a la fecha de corte

Participación en Línea Técnica

Participación en LT a 2024-08-31

Nombre Profesional designado - Rol SENNOVA:	Titular: Yuliana Andrea Areiza Rico - Responsable ST Suplente: Gerardo Upegui Londoño – Responsable del SGC
No. CI radicado de la designación y fecha:	N/A

Actividades en las que participa	Fecha de entrega planificada	Entregable/Producto
Consolidación de la propuesta del plan de trabajo de la LT	16/05/2024	Acta consolidada por la LT Plan de trabajo propuesto
Revisión de perfiles	31/05/2024	Acta consolidada por la LT con observaciones sobre los roles de ST y sus requerimientos
Acopio hoja de vida de auditores	14/06/2024	Acta consolidada por la LT Hojas de vida de los auditores identificados en el centro
Articulación CAMPESENA y full popular – Reporte de las actividades desarrolladas con la JAC del corregimiento de providencia en San Roque	22/07/2024	Carta certificada por la JAC del apoyo al a comunidad.

Participación en LT a 2024-08-31

Nombre Profesional designado - Rol SENNOVA:	Titular: Yuliana Andrea Areiza Rico - Responsable ST Suplente: Gerardo Upegui Londoño – Responsable del SGC
No. CI radicado de la designación y fecha:	N/A

Actividades en las que participa	Fecha de entrega planificada	Entregable/Producto
EDT - Desde el centro se realizaron las piezas gráficas y de divulgación, la edición de los videos de los centros participantes y la transmisión en vivo	30/08/2024	E-card, banners de cada ponencia, formulario de inscripción. Videos cortinilla url de transmisión Actas consolidadas por la LT sobre la planeación y ejecución del evento

Por ejecutar de acuerdo con el plan de trabajo :

Estrategia de visibilización
Unificación de metodologías
Revisión de diseños curriculares

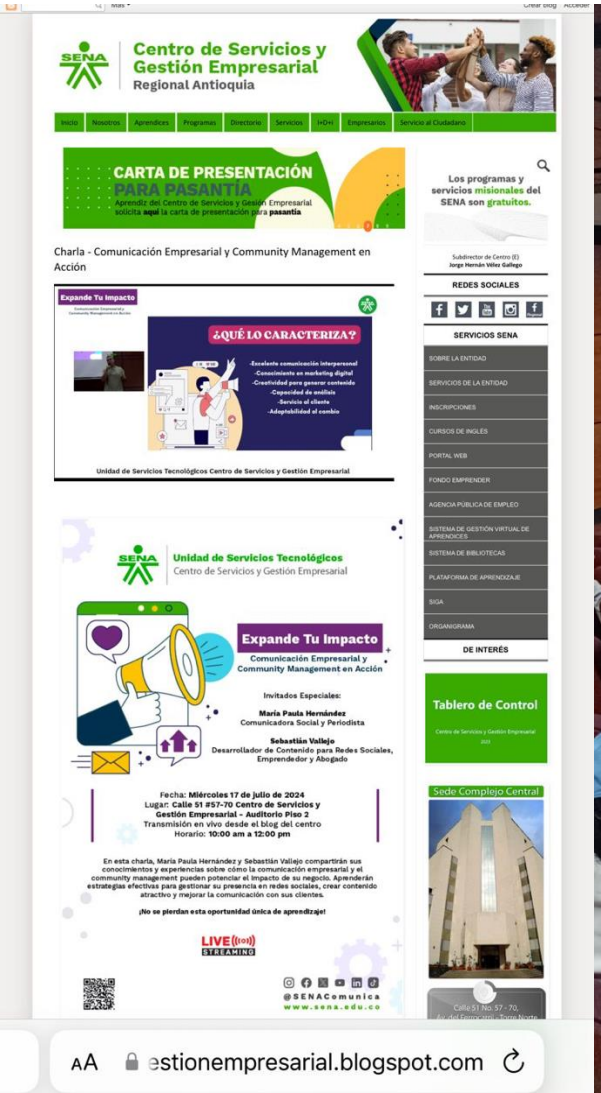
Participación en Actividades de Divulgación del proyecto de ST

Participación en Actividades de Divulgación del proyecto con Corte a 2024-08-31

Evento/Actividad	Fecha	Resultado
Relacionamiento Fenalco Antioquia	30/04/2024	Invitación de Parche Fenalco
Relacionamiento con la Alcaldía de Copacabana	03/05/2024	31/07/2024 Taller identificación de oportunidades para innovar, dictado entre ST, Emprendimiento, Tecnoparque y el Hub de Innovación
Parche Fenalco	25/05/2024	05/06/2024 Relacionamiento y posterior reunión de presentación del portafolio con La Finca 17/07/2024 Relacionamiento y posterior evento de divulgación en Community management.

Relacione la participación y ejecución de actividades en las que se lleva a cabo la divulgación/socialización del proyecto, bien sean propias del SENA o externas, por ejemplo, EDT, Talleres, Ferias Empresariales, etc.

Participación en Actividades de Divulgación del proyecto con Corte a 2024-08-31







https://www.youtube.com/watch?v=BnLStyS1HVE

Participación en Actividades de Divulgación del proyecto con Corte a 2024-08-31

Evento/Actividad	Fecha	Resultado
Relacionamiento con la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín	09/07/2024	Apoyo de 1 docente de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Colombia articulado a la conceptualización del Proyecto del Hotel Escuela
Expo Saver + 2024 - Servicios Analíticos, Validaciones, Estabilidades, Regulaciones, Metrología, Asesoría y Servicios.	22/08/2024	Relacionamiento y posterior reunión de presentación del portafolio con Fibratest
Hacia una Industria Inteligente y Conectada: IA, Fabricación 3D y Power BI - EDT LT	30/08/2024	Ponencia IA en contenidos digitales

Relacione la participación y ejecución de actividades en las que se lleva a cabo la divulgación/socialización del proyecto, bien sean propias del SENA o externas, por ejemplo, EDT, Talleres, Ferias Empresariales, etc.

Participación en Actividades de Divulgación del proyecto con Corte a 2024-08-31

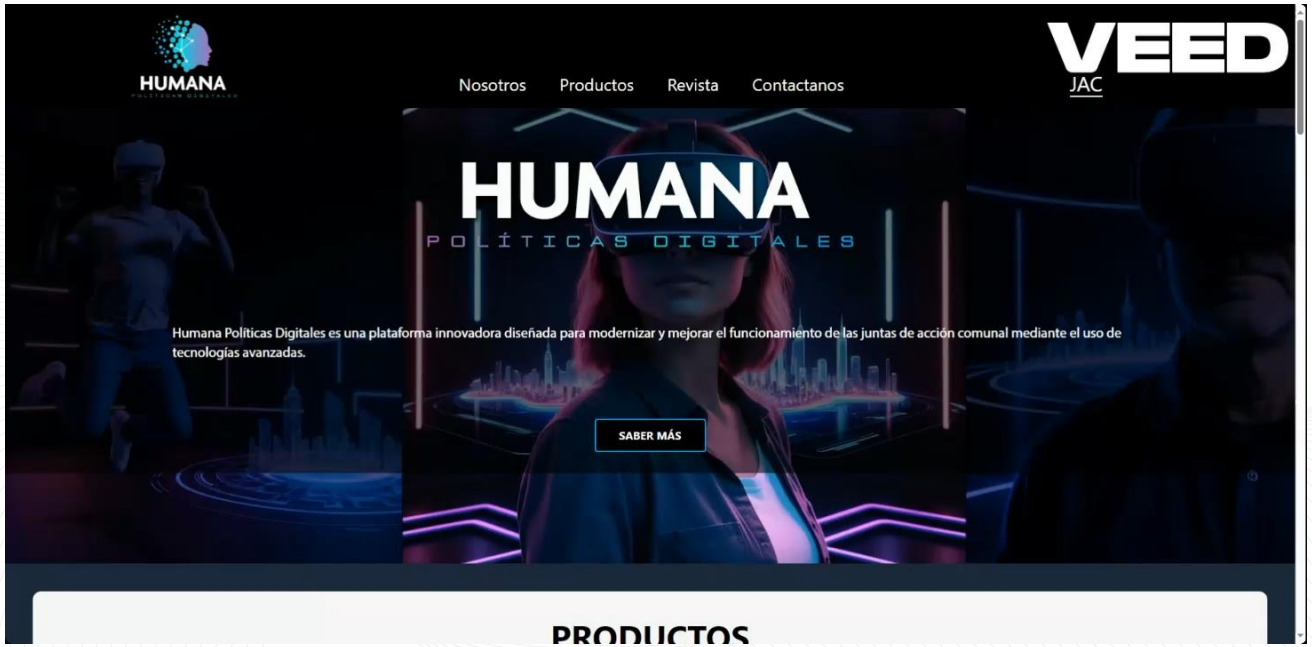




Logros obtenidos y articulación con otros actores del SENA y externos.

Logros Obtenidos con Corte a 2024-08-31

Logro alcanzado	Fecha	Impacto	Evidencia/Soporte
Articulación CAMPESENA Reporte de las actividades desarrolladas con la Junta de Acción Comunal del corregimiento de providencia en San Roque	22/07/2024	Digitalización de la gestión de la JAC y sus dinámicas políticas, documentales. Adicionalmente se logró un aporte unificado de las 3 áreas de la UST para lograr el resultado del primer módulo del aplicativo web.	Carta certificada por la JAC del apoyo al a comunidad.





JUNTA DE ACCION COMUNAL PROVIDENCIA
CORREGIMIENTO PROVIDENCIA
SAN ROQUE - ANTIOQUIA
Personería Jurídica Nro. 21 Del 06 De febrero De 1967
Expedida Por La Gobernación De Antioquia
NIT. 811 032 610-2

San Roque, 08/07/2024

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Antioquia
Medellín.

Asunto: Certificación de trabajo
colaborativo JAC PROVIDENCIA - SENA

Cordial Saludo,

Desde el corregimiento Providencia en el Municipio de San Roque Antioquia, se viene desarrollando el emprendimiento HUMANA POLÍTICAS DIGITALES, el cual permite la gestión administrativa y digitalización de los procesos de las Juntas de Acción Comunal; cuya prueba piloto impactará la gestión de la Junta de Acción Comunal Providencia y su comunidad ya que simplificará los procesos de votación, contratación, asesoría, entre otros.

Este proyecto involucra la normatividad y documentación aplicable a todas la Juntas de acción comunal, lo que lo hará extensible a todo el territorio nacional.

Esta primera etapa consiste en un aplicativo web HUMANA POLÍTICAS DIGITALES, el cual se viene desarrollando en colaboración con la Unidad de Servicios Tecnológicos del Centro de Servicios y Gestión Empresarial con servicios de desarrollo de software, diseño gráfico y asesorías especializadas . Su experiencia en el ámbito de desarrollo es clave para la planificación, ejecución y sostenibilidad de la JAC y la estructuración política y organizacional del corregimiento con miras a apalancar no sólo procesos documentales

JUNTA DE ACCION COMUNAL PROVIDENCIA
San Roque - Antioquia
Email: juntadeaccioncomunalprovidencia@outlook.com



JUNTA DE ACCION COMUNAL PROVIDENCIA
CORREGIMIENTO PROVIDENCIA
SAN ROQUE - ANTIOQUIA
Personería Jurídica Nro. 21 Del 06 De febrero De 1967
Expedida Por La Gobernación De Antioquia
NIT. 811 032 610-2

sino la digitalización y visibilización de la comunidad como actores políticos, sociales y comerciales.

Agradecemos de antemano su atención y apoyo a esta iniciativa.

Con gratitud y esperanza,

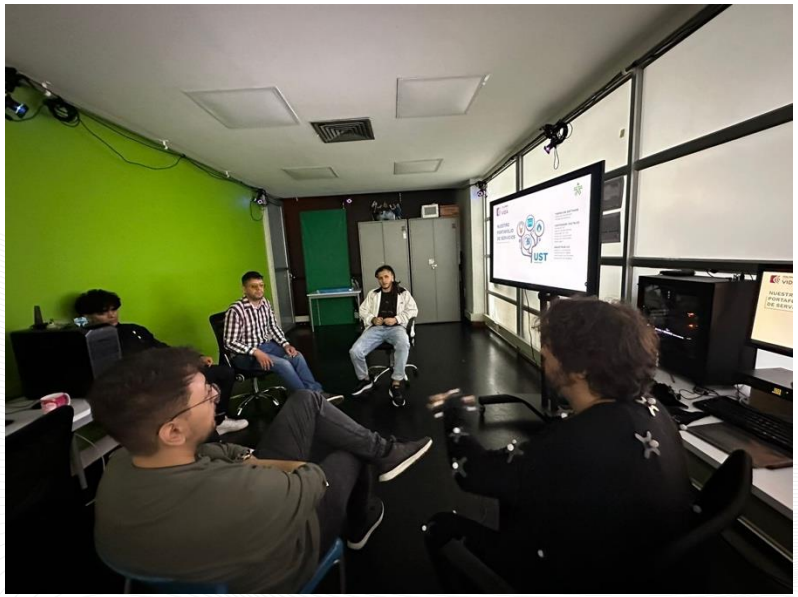
Felipe Chaverra Mayo

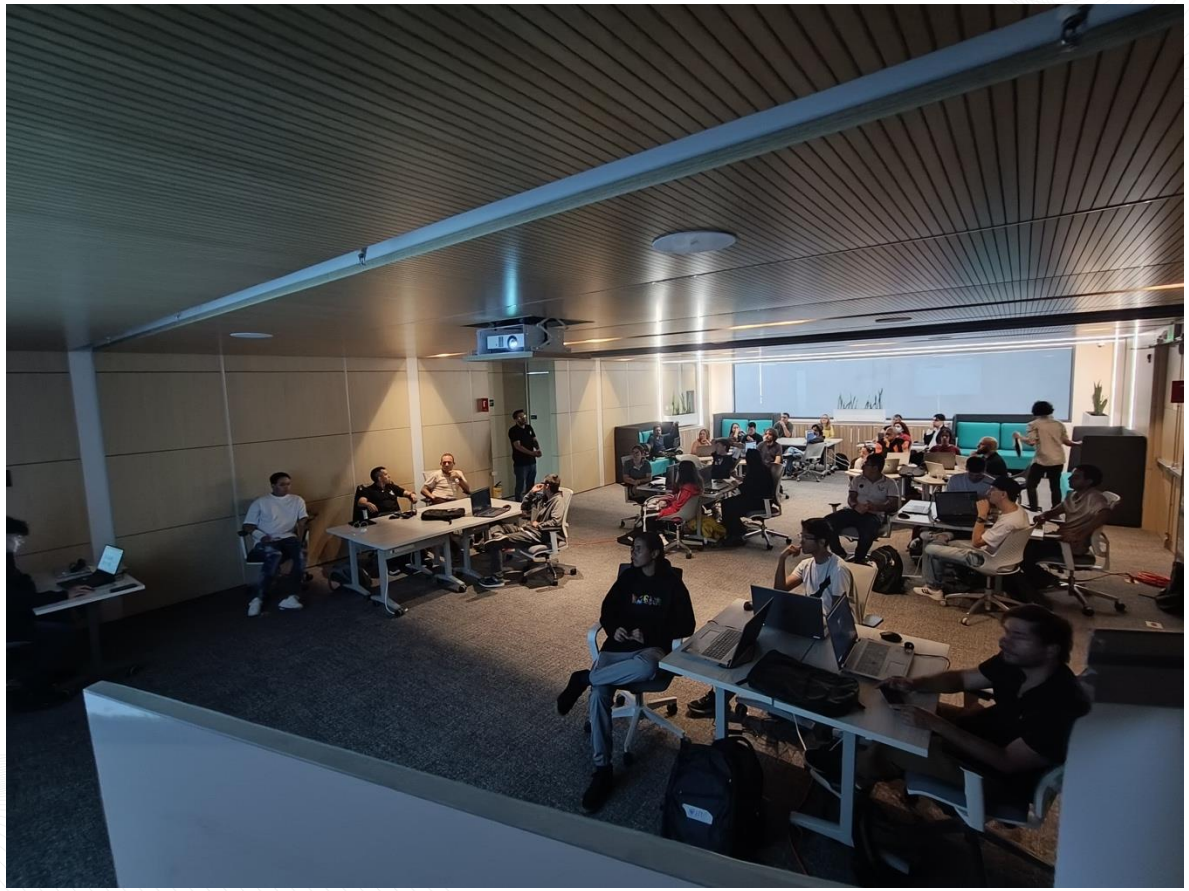
FELIPE CHAVERRA
Presidente JAC Providencia
Cel 311 750 6748

JUNTA DE ACCION COMUNAL PROVIDENCIA
San Roque - Antioquia
Email: juntadeaccioncomunalprovidencia@outlook.com

Articulación con Corte a 2024-08-31

Hub de innovación:
Reunión de relacionamiento y presentación del portafolio al área de realidades mixtas del Hub.

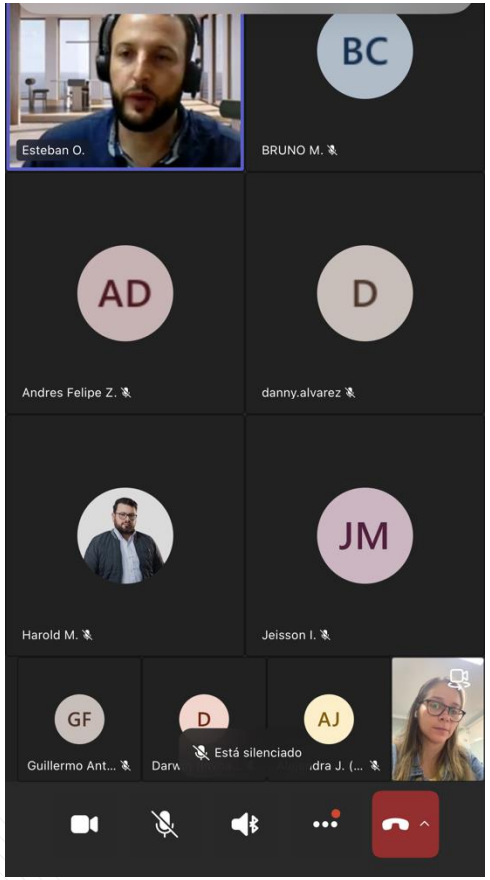




Taller animación 3D

Articulación con Corte a 2024-08-31

Tecnoparque Rionegro:
Reunión de relacionamiento y presentación del portafolio



Tecnoparque medellin

Articulación de Proyecto **bovitech** con la línea electronica y Comunicaciones, para la captura de datos del collar bovino y posterior análisis y visualizacion desde la UST



Articulación con Corte a 2024-08-31





Taller identificación de oportunidades para innovar, dictado entre **ST, Emprendimiento, Tecnoparque Medellín y el Hub de Innovación**

Hacer uso de esta diapositiva para relacionar los procesos de articulación planificados, desarrollados y/o ejecutados con actores internos o externos en el marco de las Líneas temáticas priorizadas por la Dirección de Formación Profesional o la Línea estratégica convergente..

Articulación con Corte a 2024-08-31





Transferencia de conocimiento a aprendices del **Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial**, sede Cisneros del programa de ADSO.

Hacer uso de esta diapositiva para relacionar los procesos de articulación planificados, desarrollados y/o ejecutados con actores internos o externos en el marco de las Líneas temáticas priorizadas por la Dirección de Formación Profesional o la Línea estratégica convergente..

Articulación con Corte a 2024-08-31





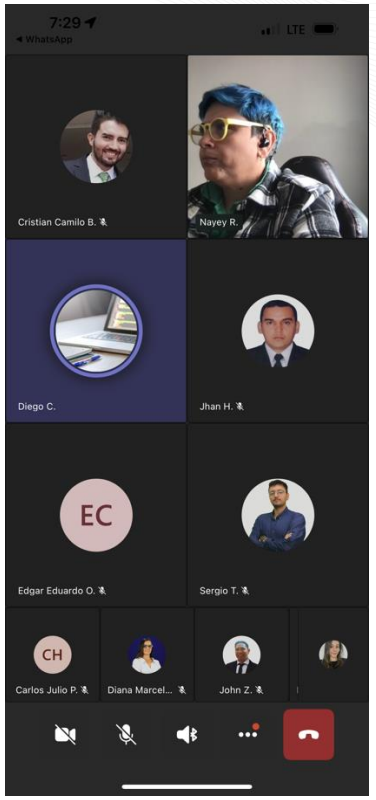
Media técnica - Transferencia de conocimiento introductorio a dibujo 3D

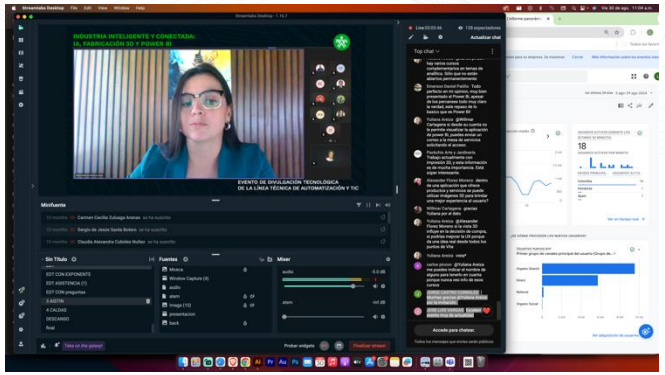
Hacer uso de esta diapositiva para relacionar los procesos de articulación planificados, desarrollados y/o ejecutados con actores internos o externos en el marco de las Líneas temáticas priorizadas por la Dirección de Formación Profesional o la Línea estratégica convergente..

Articulación con Corte a 2024-08-31



https://www.youtube.com/watch?v=BnLStyS1HVE





https://www.youtube.com/live/5fRExNy1HV4?si=KMpKIC4RuGjzWpZn

Área de comunicaciones del CESGE- Apoyo logístico en los EDT liderados desde la UST para garantizar el buen uso de la imagen institucional y gestionar la transmisión de los EDT de la LT y el de comunity management

Hacer uso de esta diapositiva para relacionar los procesos de articulación planificados, desarrollados y/o ejecutados con actores internos o externos en el marco de las Líneas temáticas priorizadas por la Dirección de Formación Profesional o la Línea estratégica convergente..

Productos de CTeI

Avance generación de productos de CTeI a 2024-08-31

Evaluación de proyectos presentación final de Talento Tech



Avance generación de productos de CTeI a 2024-08-31

No. CI radicado y fecha:	Pendiente

Nombre del producto	Nombre del responsable	Porcentaje de avance	Fecha estimada de entrega
Publicación tipo artículo – Hotel Escuela	Alejandro Estrada – Yuliana Areiza	20%	Pendiente
Publicación tipo artículo – Parques agroindustriales	Alejandro Estrada – Gerardo Upegui	10%	Pendiente
Publicación tipo artículo – Mall Agroindustrial virtual	Alejandro Estrada – Andrés Felipe Toro	10%	Pendiente

En revisión de requerimientos de existencia y calidad, además de temas de PI:

Consultorías e informes técnicos finales
Participación ciudadana en proyectos de CTI - (JAC Providencia)
Estrategia de comunicación del conocimiento
Generación de contenido: contenidos multimedia – contenidos virtuales
Software
Dirección de trabajos de grado, de los tecnólogos practicantes

Preguntas y Sugerencias

Preguntas y sugerencias

1. Viabilidad del traslado de recursos a compras de equipo de cómputo
2. ¿Se requería CI para designar el representante de la línea?
3. Producción científica

Incluya las preguntas o temas de los cuáles requiera orientación o aportes al proceso.

GRACIAS

@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Líneas de atención al ciudadano, empresarios y PQRS:
Bogotá: +(57) 601 736 60 60
Línea gratuita resto del país: 018000 91 02 70
Línea nacional: +(57) 601 546 15 00

ANEXO 11.2

ACTA No. 4			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Acta seguimiento DINAMIZADOR SENNOVA			
CIUDAD Y FECHA:	Medellín, 18 de septiembre de 2024.	**HORA INICIO:** 09:00 AM.	**HORA FIN:** 10:00 PM.
LUGAR Y/O ENLACE:	Sala de Juntas piso 9 Torre Norte.	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Antioquia - Centro de Servicios y Gestión Empresarial	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR

1. Control de las Evidencias vs las Obligaciones Contractuales y a quien pertenecen.
2. Informe de Rendición de Cuentas.
3. Facturación del año 2024:
4. Estrategias para la captación de clientes:
5. Proyección para el año 2025:

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: establecer el estado de facturación logrado por la Unidad de Servicios Tecnológicos y plantear una herramienta para el control del cumplimiento de las obligaciones contractuales.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El señor Ancizar, en calidad de Dinamizador SENNOVA, dio apertura a la reunión informando los puntos principales a tratar, con un enfoque en la mejora de procesos y resultados financieros de la unidad.

1. Control de las Evidencias vs las Obligaciones Contractuales y a quien pertenecen.

El señor Ancizar Martínez Arroyave manifiesta la necesidad de controlar durante la vigencia, que todas las obligaciones contractuales sean atendidas por cada uno de los contratistas y plantea la necesidad de contar con un instrumento, herramienta o aplicativo que facilite la labor de dicho control, adicionalmente, dice que se requiere diferenciar realmente, cuáles son las evidencias que aplican de forma general a los miembros de la Unidad de Servicios Tecnológicos (UST) y cuáles aplican de forma individual.

Yuliana Areiza responsable de la UST realiza un ejercicio de identificación donde plantea que se podrían nombrar las evidencias usando el numero de la obligación, la sigla del nombre del contratista, el mes el año y el nombre corto de la evidencia, así: 1.1._YAAR_09_24_Acta de Seguimiento. Ancizar comenta que mejor lleve el numero que identifica el registro presupuestal.

Lo anteriormente expuesto permitiría identificar el aporte individual de cada contratista al informe de supervisión, además de contar con una herramienta de control de la ejecución de todas las obligaciones contractuales.

Desarrollo de una aplicación estadística:

Se planteó la creación de una herramienta estadística que permita gestionar y analizar los datos de los informes de supervisión, con base en los cambios propuestos. Esta aplicación no solo facilitará la separación de responsabilidades, sino que ofrecerá una plataforma eficiente para el seguimiento de las actividades.

2. Informe de Rendición de Cuentas.

En torno a la rendición de cuentas se informa que será el próximo martes 24 de septiembre evento al que todos los de la UST debemos asistir. Uno de los datos que se puede mostrar en dicha rendición de cuentas es el recaudo que ha tenido la Unidad, para lo cual se realiza el cálculo de los servicios prestados y los dineros recaudados (Ver punto 3 de esta acta), también, se hace un recorrido por los clientes a los cuales se les está haciendo desarrollos y finalmente los potenciales clientes y los montos a recaudar.

Se propone la estrategia de reactivación de contactos con actores del sistema como: Tecnopareque, Creame con la Ingeniera Mary Luz García contacto de Gerardo Upegui, Acopi, ANDI y ProAntioquia, se menciona la posibilidad de realizar el Parche FENACO. Ancizar sugiere consultar a la Coordinadora Claudia Lujan y contemplar la posibilidad de ofrecer el aplicativo de transporte a los empresarios del sector.

3. Facturación del año 2024:

Se presentó un informe de la facturación acumulada para el año en curso, la cual que asciende aproximadamente a cuatro millones y medio de pesos ($4,500,000), la mayoría proveniente del desarrollo de proyectos de la Fábrica de Software. Entre los proyectos facturados, por facturar o en proceso de facturación, se destacan:

- Módulo 1 y Módulo 2 del proyecto Humana Políticas Digitales. $3.300.000.
- Vértice PH. $2.300.000.
- Met Consultores.
- Sintravid. $250.000 recaudados y $5.358.000 por realizar.

- Vivecomp.

Los proyectos de Contenidos Digitales e Industrias 4.0 también fueron mencionados como áreas de crecimiento a considerar.

4. Estrategias para la captación de clientes:

Alejandro Estrada responsable Técnico de Industrias 4.0, propuso la reactivación de proyectos que han quedado en espera o no se han desarrollado por completo. Se sugirió también, aprovechar los estudios realizados por el Auxiliar Santiago Rua sobre análisis de datos y estadística para incrementar el valor de los servicios ofrecidos.

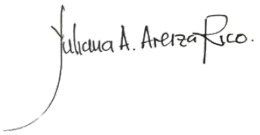
Yuliana Areiza y Gerardo Upegui recomendaron aumentar la participación en eventos del sector para dar mayor visibilidad a la Unidad y generar oportunidades de negocio. Se acordó desarrollar estrategias de exposición para atraer nuevos clientes, expandiendo la red de contactos.

5. Proyección para el año 2025:

En cuanto a la proyección para el año 2025, se estima que los ingresos de la Unidad deberán mantenerse en equilibrio y seguir una trayectoria de crecimiento continuo. Se planteó la importancia de consolidar las relaciones con los actuales clientes y buscar nuevas oportunidades de expansión. Dando continuidad al tema, el señor Ancizar hizo énfasis en la necesidad de ajustar las tarifas de los servicios prestados por la Unidad, sugiriendo que los valores por cada servicio deben incrementarse proporcionalmente a la complejidad, tiempo de ejecución y retorno de los proyectos. Este ajuste permitirá mejorar la sostenibilidad económica de la UST.

CONCLUSIONES

1. Se acordó la implementación de una nueva forma de nombrar las evidencias, de tal forma que se identifique el numero de la obligación, el mes y a quien pertenece.
2. Se estableció como meta para el cierre del 2024 alcanzar un ingreso superior a los once millones de pesos ($11,000,000). Este objetivo está basado en el análisis de los proyectos en curso y las oportunidades de negocio actuales.
3. Se avanzará en el desarrollo de la aplicación estadística, lo que optimizará el manejo de los datos de los informes.
4. Las metas financieras son ambiciosas, pero alcanzables con las estrategias comerciales discutidas.
5. La facturación actual es positiva, pero se subrayó la importancia de mejorar la rentabilidad a través de un ajuste en los precios de los servicios.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Diseñar formato para controlar las obligaciones contractuales vs las evidencias entregadas.	Septiembre de 2024	Ancizar Martínez, Dinamizador SENNOVA.	Al firmar la lista de asistencia, se acepta los compromisos de la reunión. 
Desarrollar un plan de participación en eventos del sector y estrategias de captación de clientes	Septiembre de 2024	Yuliana Areiza, Responsable de la Unidad de Servicios Tecnológicos.	
Consultar con la Coordinadora Claudia Lujan la posibilidad de ofrecer el aplicativo de transporte		Yuliana Areiza, Responsable de la Unidad de Servicios Tecnológicos.	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección

de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE Sep. DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S) Reunión de Seguimiento Dinamizador SENNOVA.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Gerardo Upegui	71632917		✓		SENA UST.	gjupegui@sena.edu.co	3006200	✓	
2	Sebastian B Franco	1082473866		✓		SENA UST	sbenavidez@sena.edu.co	3014366	✓	
3	Alejandra Estrada	905105...		✓		Sena/UST	aestradam@sena.edu.co	3045213165	✓	
4	Santiago Ruiz A	1034977920		✓		SENA UST	sruiz@sena.edu.co	3218335709	✓	
5	Yuri Alejandra Pineda Castillo	1143799302		X		Sena UST	ypineda@sena.edu.co	3146090...	X	
6	Sebastian Ochoa Cano	1040730896		X		Sena UST	sochoa@sena.edu.co	3023499 2663	X	
7	Ana Cecilia B.	1000639704		X		Sena UST	axavierdo@sena.edu.co	3044857491	X	
8	Juan David Maya G	1128424633		✓		SENA UST	jmayag@sena.edu	3195588466	✓	
9	Sergio Tamayo	1214732066		X		SENA UST	sertamayo@sena.edu.co	3197620455	X	
10	Yuliana Areiza Rio	1071692213		✓		UST-CESGE	yareiza@sena.edu.co	3015894137	✓	
11	Anaizar Martinez Arregoce	71655058	✓			CESGE SENNOVA	amartinezar@sena.edu.co	71655058	✓	
12										

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, **Protección de Datos Personales**, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.