PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2022

Señor (a)
ALDO JOSE SILVERA SERRANO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3301610**
Coordinador Metalmecánica Malambo
Metalmecánica Malambo
Barranquilla

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

Referencia: No 3301610 del año 2022

SIVELYS SARMIENTO CRESPO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 22.613.374 de Ponedera, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica Malambo, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: e). un pago correspondiente al mes de Mayo de 2022 por valor de (3.477.822). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 47453906015 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 17 de Diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales como Instructor para impartir formación en Programación de Software de acuerdo con la planeación de la coordinación Metalmecánica - Malambo del Centro Nacional Colombo Alemán

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender y ejecutar oportunamente los procesos de aprendizaje según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes.	Orientar los procesos de aprendizaje en los programas: Tecnólogo en Análisis y Desarrollo ADSO 3. Ficha No 2504452. Técnico de programación de software TPS_6. Ficha No 2428616.	Registro de evidencias plataforma Territorium y evidencias mensuales.

2	Prestar los Servicios personales en el lugar y en la jornada que el centro indique de acuerdo a la programación establecida, cuando sea requerido.	Prestar el servicio profesional a la fichas asignadas: Tecnólogo en Análisis y Desarrollo ADSO 3. Ficha No 2504452. Competencia: Especificación de requisitos del software. Técnico de programación de software TPS_6. Ficha No 2428616. Competencias: Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Registro en sofia Plus en Gestión de ambientes en diagramar horario.
3	Programar las actividades de enseñanza aprendizaje evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional	Diseñar las estrategias, herramientas necesarias para el desarrollo de la formación profesional.	Sesión de formación, guías de aprendizajes, cuestionarios, material de estudio (actividades de aprendizaje, diapositivas, documentos, estudio de casos, videos, etc) . Plataforma Territorium.
4	Presentar Informes Mensuales en los cuales se evidencien los avances respecto al cumplimiento de objetivos propuestos para el área y/o procesos en el que intervengo.	Realizar el informe mensual de la ejecución del contrato a la Coordinación Académica.	Formato de informe diligenciado, según actividades ejecutadas en el mes.
5	Registrar oportunamente las inasistencias de los aprendices	Realizar seguimientos de las inasistencias mas criticas	Aplicativo SOFIA PLUS
6	Atender oportunamente la sugerencias indicadas por el supervisor del contrato	Desarrollar las recomendaciones según lo determinado	Reportes
7	Utilizar y cuidar los ambientes, equipos y herramientas de la formación	Realizar rutinas mantenimiento preventivo	Reportes de mantenimiento
8	Emitir juicios de evaluación a los aprendices	Medir el nivel de habilidad de los	Aplicativo SOFIA PLUS

		aprendices según la norma de competencia que se esta evaluando	
9	Atender y ejecutar oportunamente los procesos de aprendizaje según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes.	Orientar los procesos de aprendizaje en los programas: Técnico en programación de software. Ficha No 2428616. Tecnologo y Análisis de desarrollo de software.	Registro de evidencias plataforma Territorium y evidencias mensuales.
10	Prestar los Servicios personales en el lugar y en la jornada que el centro indique de acuerdo a la programación establecida, cuando sea requerido.	Prestar el servicio profesional a la fichas asignadas: Tecnólogo en Análisis y Desarrollo ADSO 3. Ficha No 2504452. Competencia: Especificación de requisitos del software. Técnico de programación de software TPS_6. Ficha No 2428616. Competencias: Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Registro en sofia Plus en Gestión de ambientes en diagramar horario.
11	Programar las actividades de enseñanza aprendizaje evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional	Diseñar las estrategias, herramientas necesarias para el desarrollo de la formación profesional.	Sesión de formación, guías de aprendizajes, cuestionarios, material de estudio (actividades de aprendizaje, diapositivas, documentos, estudio de casos, videos, etc) . Plataforma Territorium.
12	Presentar Informes Mensuales en los cuales se evidencien los avances respecto al cumplimiento de objetivos propuestos para el área y/o procesos en el que intervengo.	Realizar el informe mensual de la ejecución del contrato a la Coordinación Académica.	Formato de informe diligenciado, según actividades ejecutadas en el mes.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9434296374 de la planilla, de aportes en línea, correspodiente al mes de Abril (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en () folios

Cordialmente,

SIVELYS SARMIENTO CRESPO
Contratista
C.C. No. 22.613.374

Recibí a satisfacción:

ALDO JOSE SILVERA SERRANO
Supervisor(a) Contrato 3301610 de 2022
Coordinador Metalmecánica Malambo

EVIDENCIAS MENSUALES MES DE MAYO

1. SEMANA

1. **Ejecución de la formación ADSO_3 ficha: 2504452**

GRUPO: ADSO 3.
FICHA: 2504452.
INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- ✓ Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico.
- ✓ Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares.

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

1. Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.
2. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.
3. Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada.
4. Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Organizar el plan de trabajo para el grupo Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de software:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.1
2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.2
3. 3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.1
4. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Java:
   Actividad java: formularios_1
5. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 2, 3,
6. Actividad java: formularios_1 parte 2
7. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 7 y 8.
8. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1

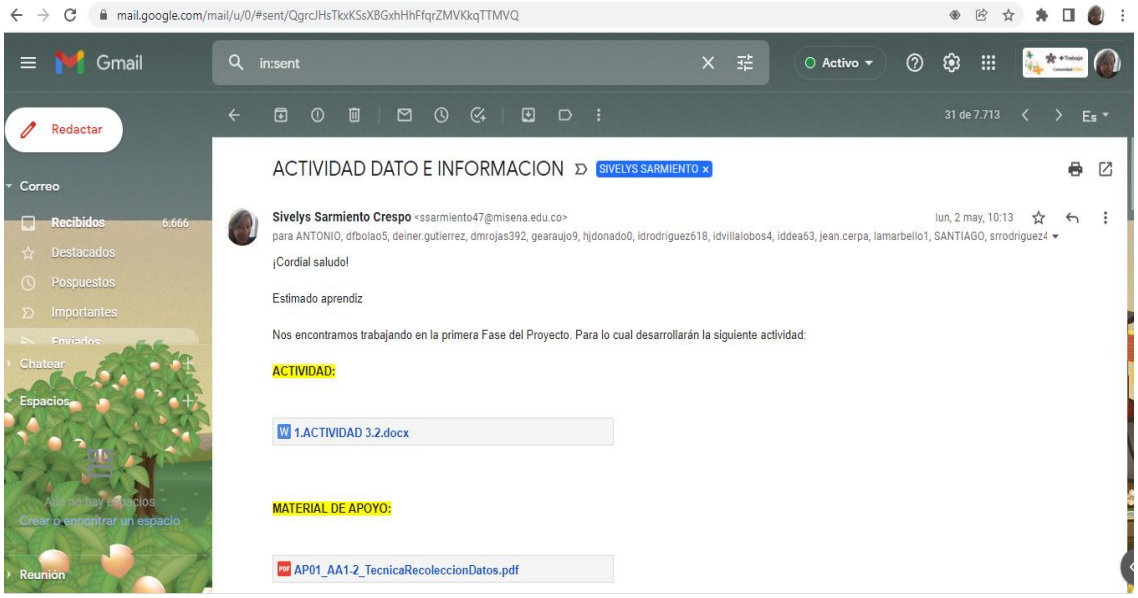
MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, Herramienta NETBEANS

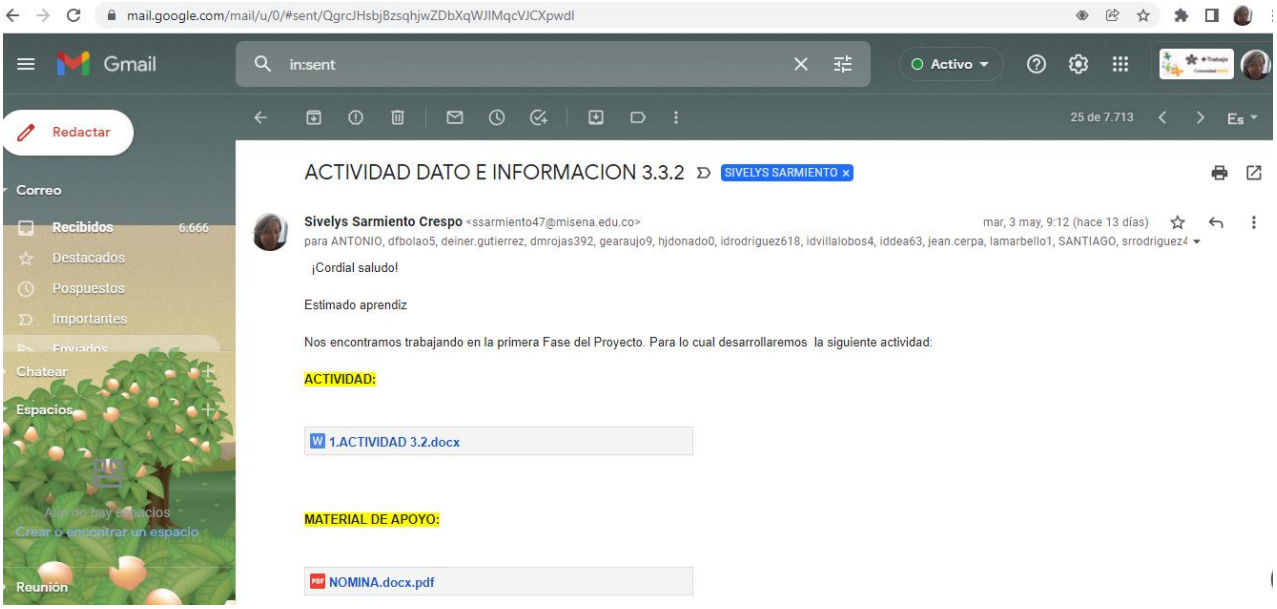
Acceso a herramientas de almacenamiento:
Google Drive, Plataforma Territorium

DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

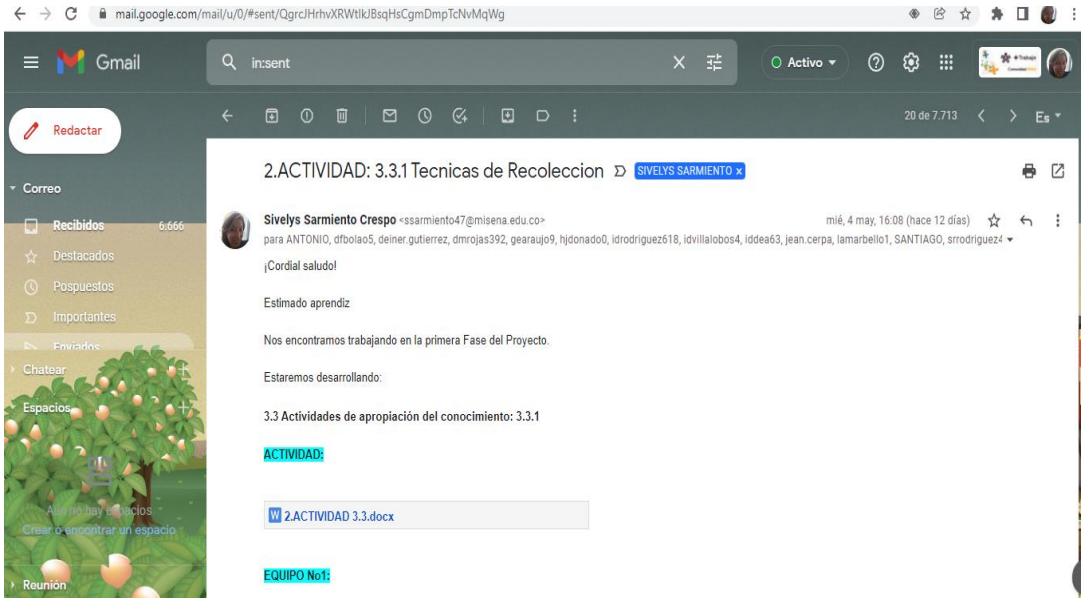
1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.1



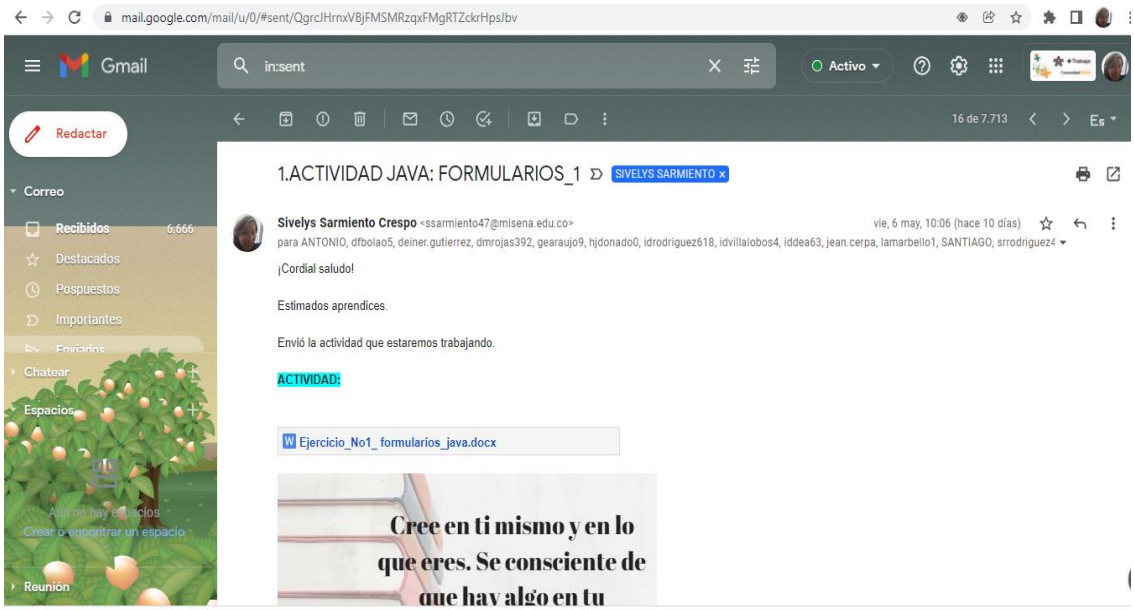
2. Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.2



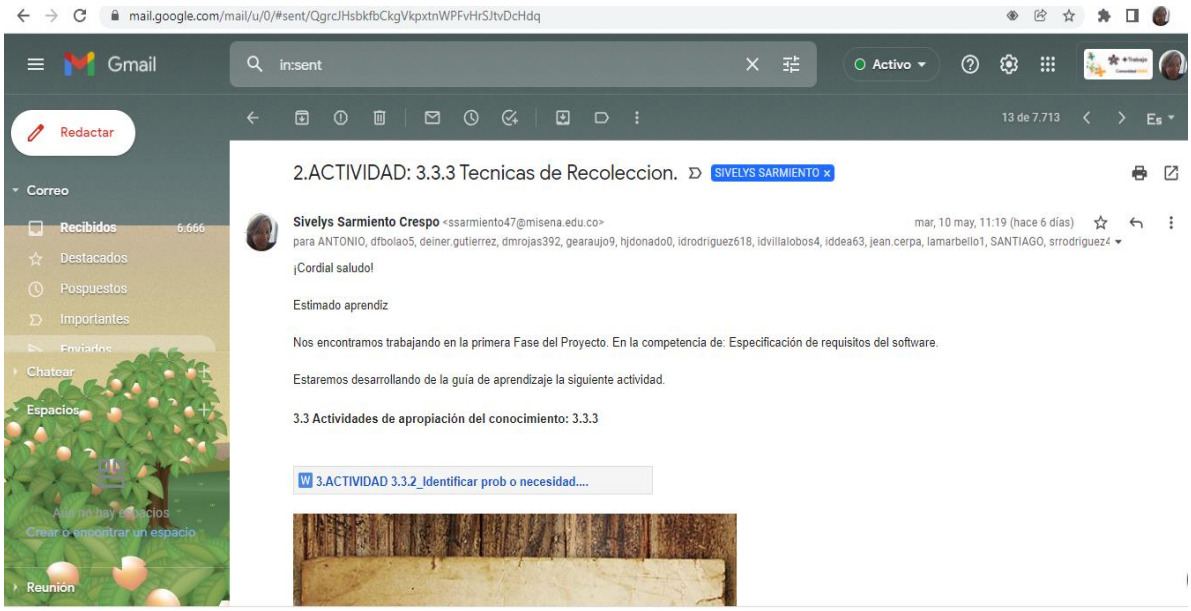
3. 3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.1



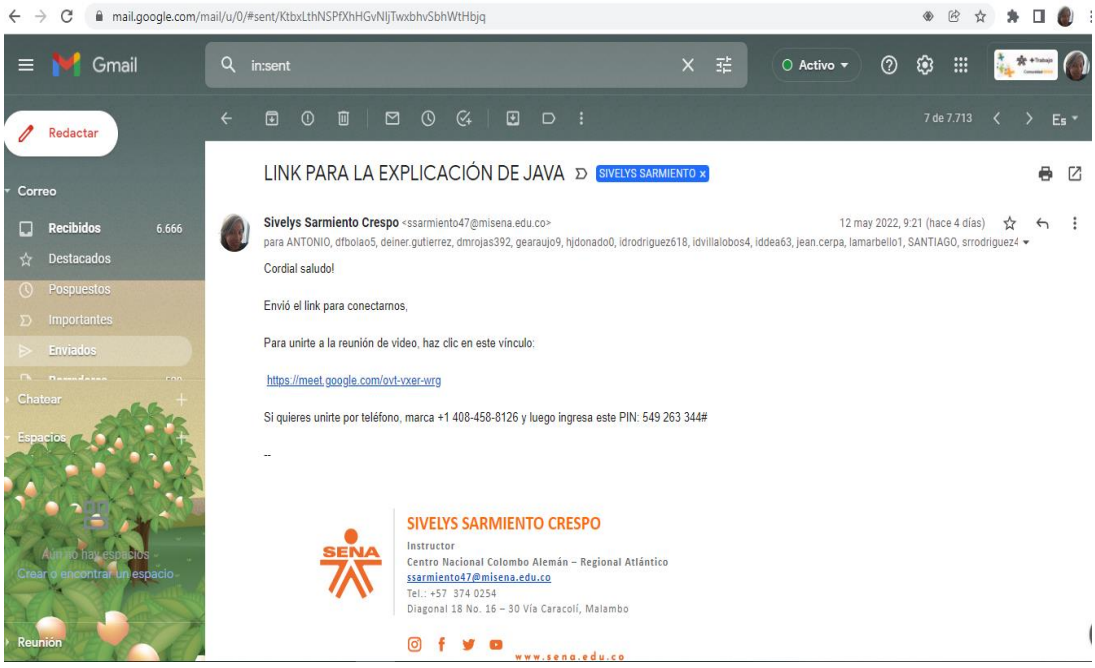
4. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Java:
Actividad java: formularios_1



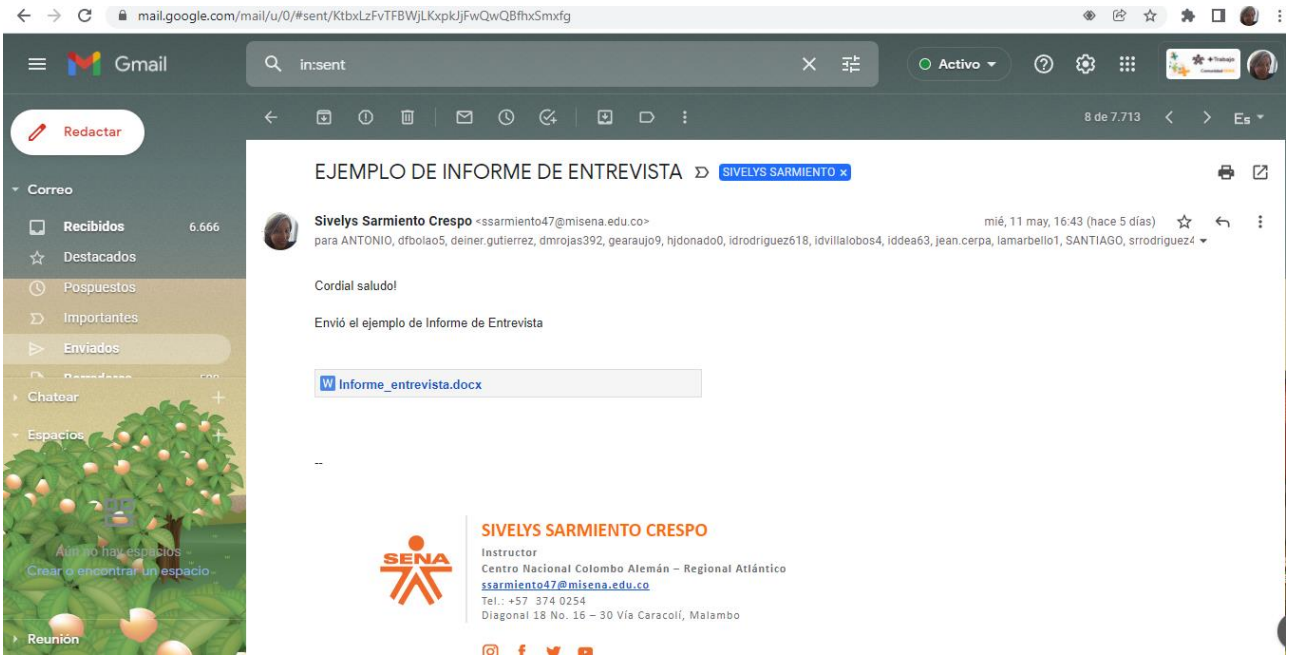
5. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 2, 3



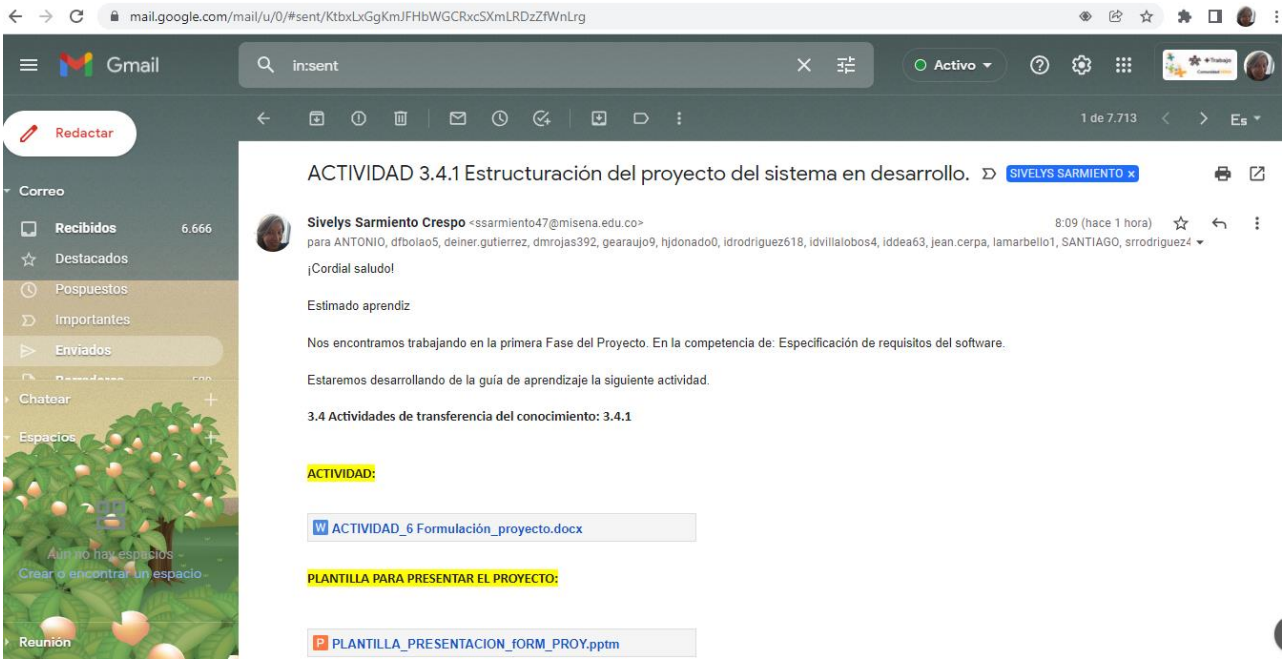
6. Actividad java: formularios_1 parte 2



7. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 7 y 8.



8. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1



Ejecución de la formación tps-6 ficha: 2428616.

GRUPO: TPS-6.
FICHA: 2428616.
INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- ✓ Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

- ✓ Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Organizar el plan de trabajo para el grupo Técnico de programación de Software:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: Hasta el 3.3.3 al 3.3.5
2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1
3. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   4 .ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_MODO CONSOLA
4. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_parte_2

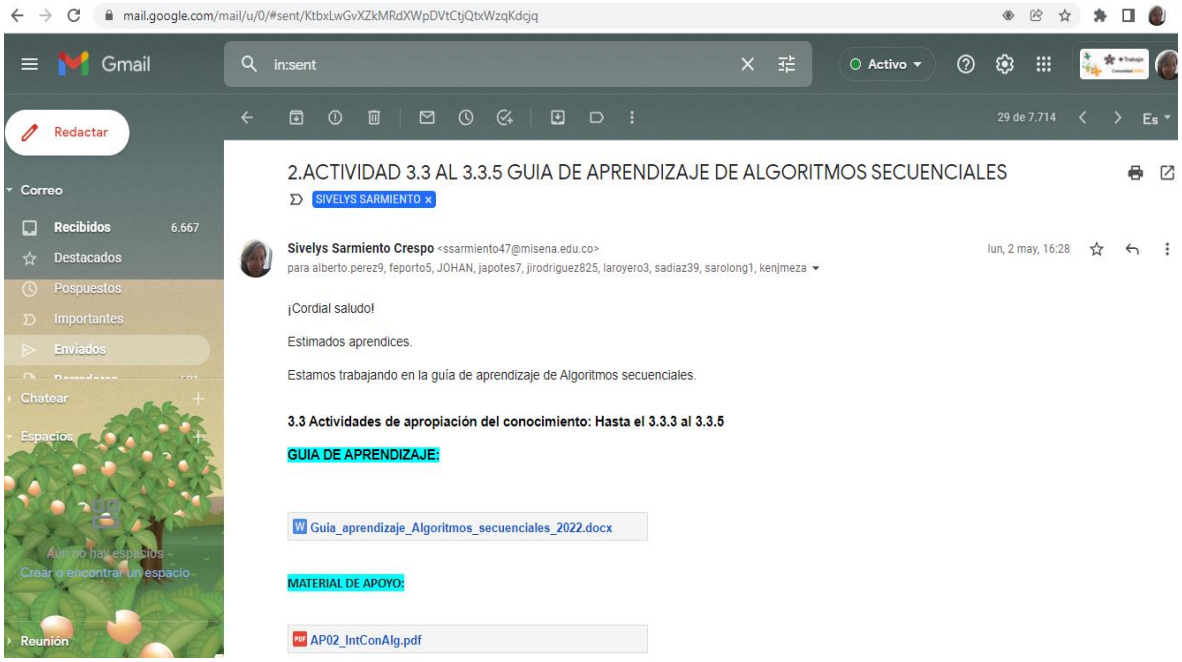
MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, MYSQL

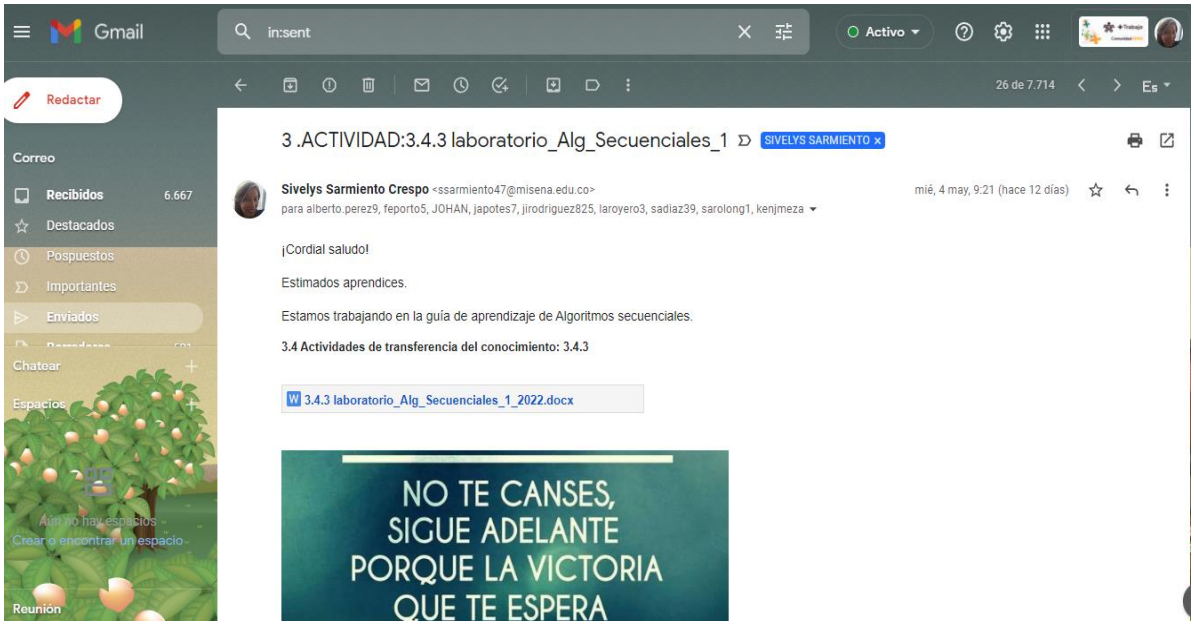
Acceso a herramientas de almacenamiento:
Google Drive, Plataforma Territorium.

DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

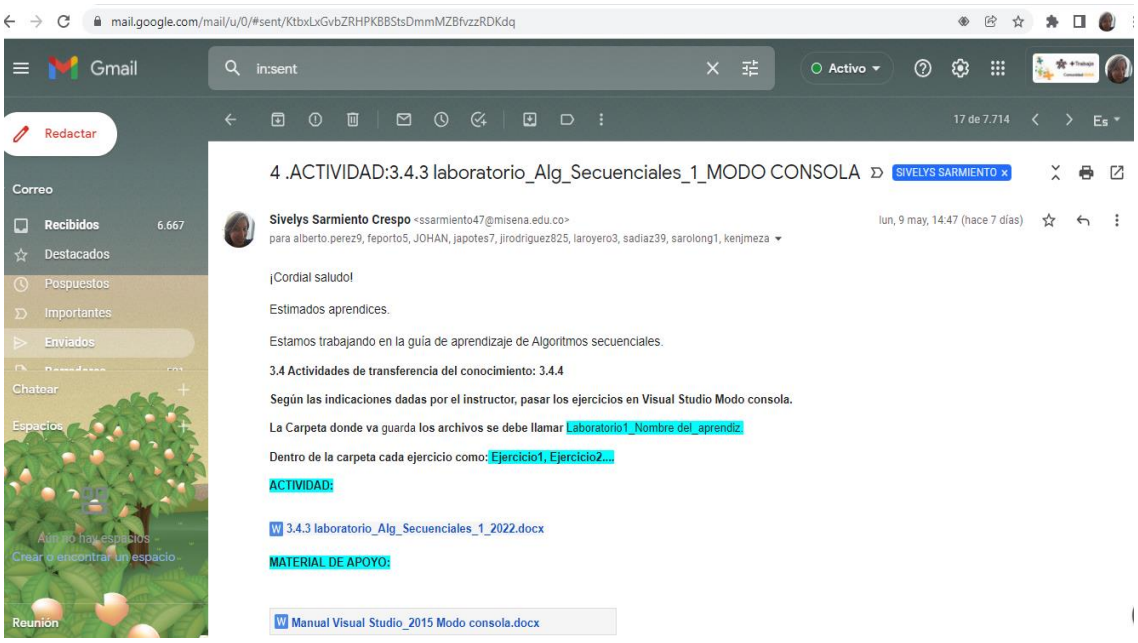
1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: Hasta el 3.3.3 al 3.3.5



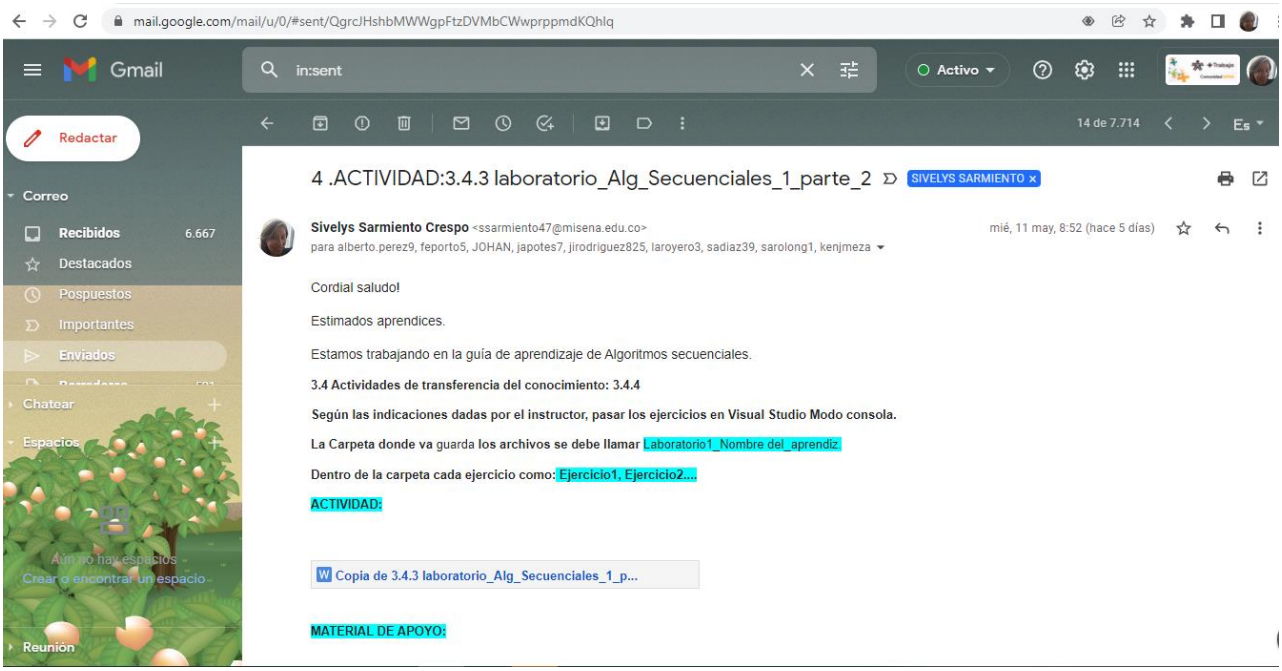
2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1



3. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   4 .ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_MODO CONSOLA



4. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_parte_2



2. SEMANA

1. **Ejecución de la formación ADSO_3 ficha: 2504452**

GRUPO: ADSO 3.
FICHA: 2504452.
INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- ✓ Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico.
- ✓ Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares.

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

1. Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.
2. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.
3. Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada.
4. Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Organizar el plan de trabajo para el grupo Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de software:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 2, 3,
2. Actividad java: formularios_1 parte 2
3. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 7 y 8.
4. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1

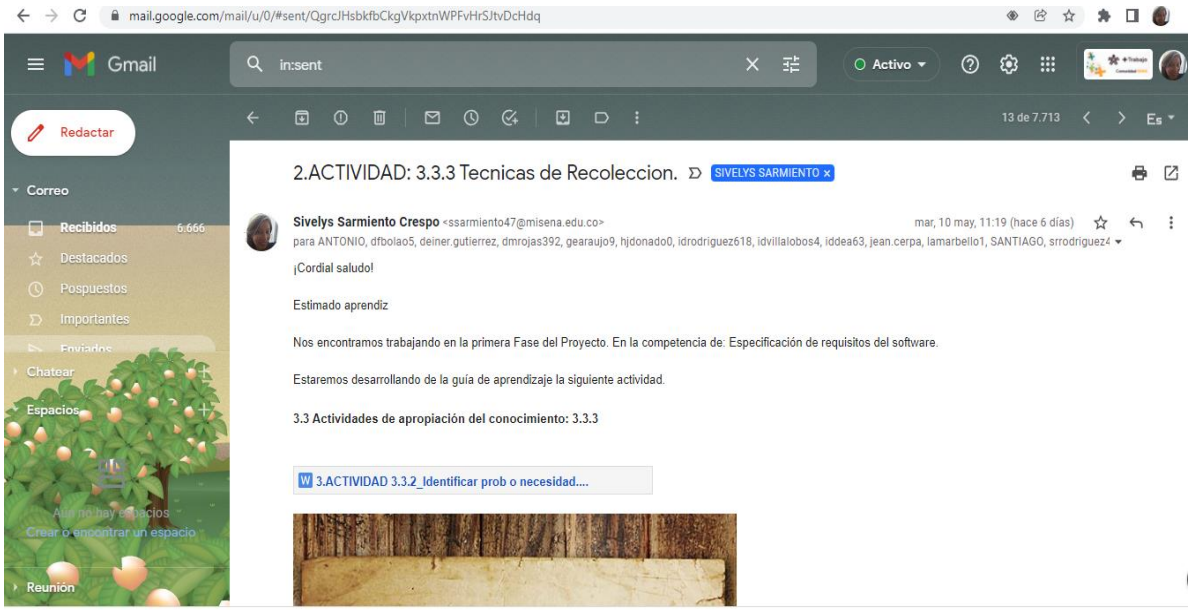
MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, Herramienta NETBEANS

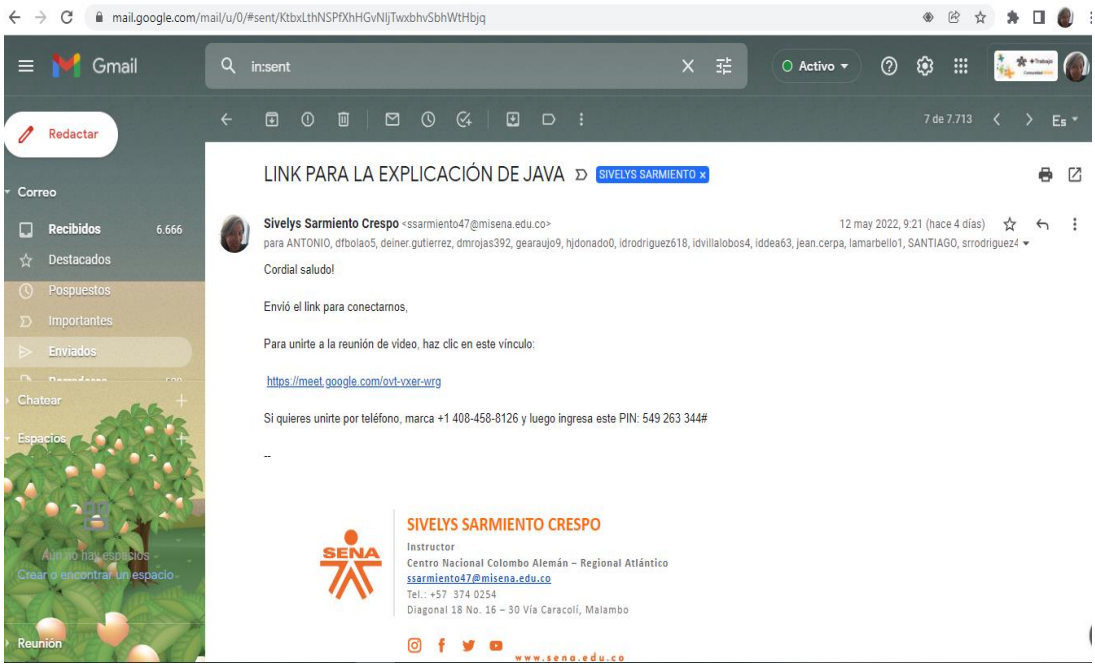
Acceso a herramientas de almacenamiento:
Google Drive, Plataforma Territorium

DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

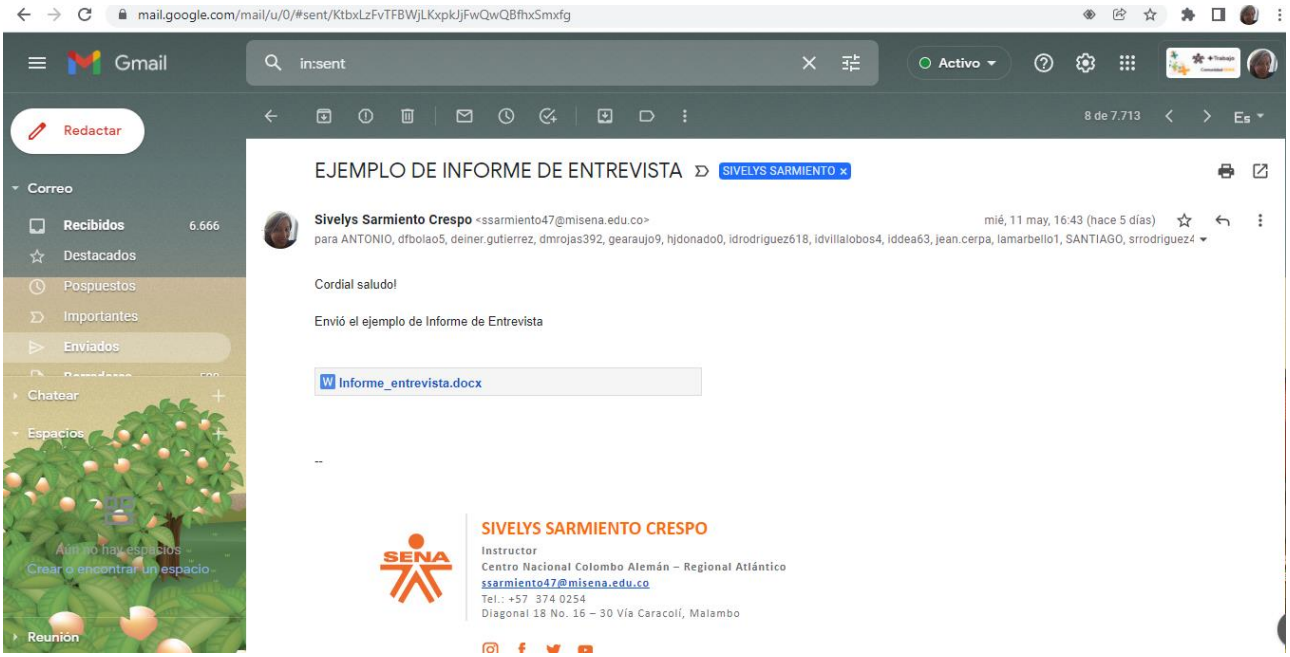
1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 2, 3



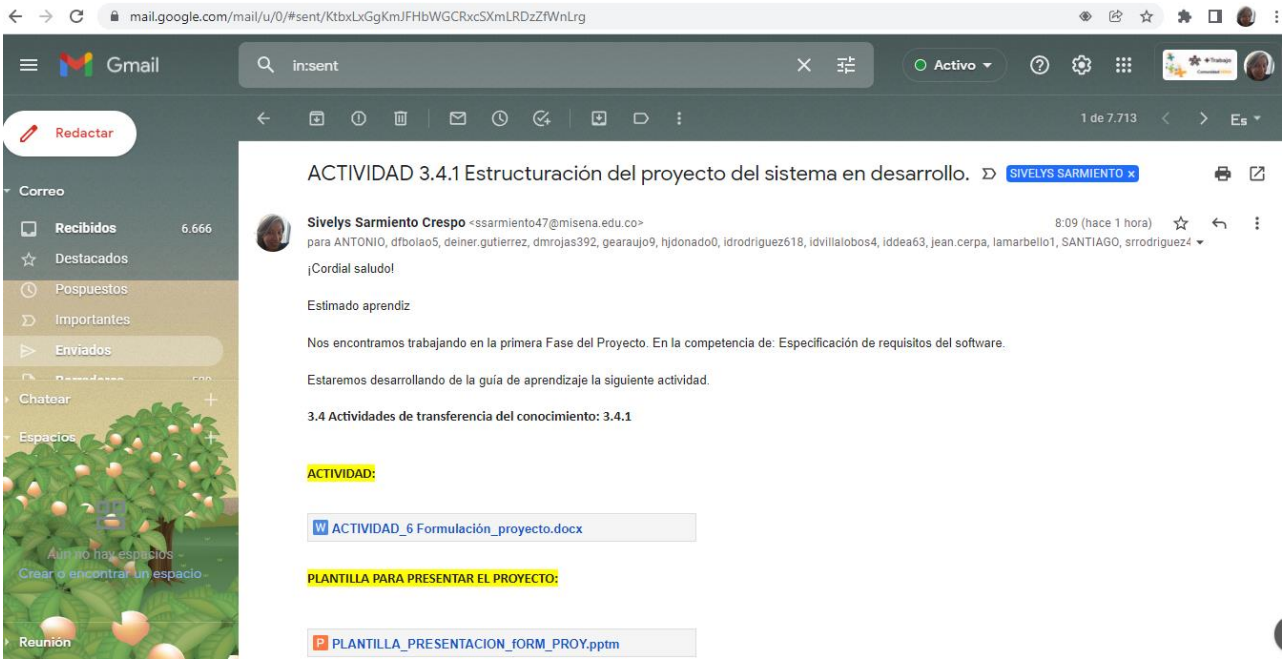
9. Actividad java: formularios_1 parte 2



10. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
    3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.2: puntos 7 y 8.



11. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
    3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1



Ejecución de la formación tps-6 ficha: 2428616.

GRUPO: TPS-6.
FICHA: 2428616.
INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- ✓ Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

- ✓ Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Organizar el plan de trabajo para el grupo Técnico de programación de Software:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   4 .ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_MODO CONSOLA
2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_parte_2

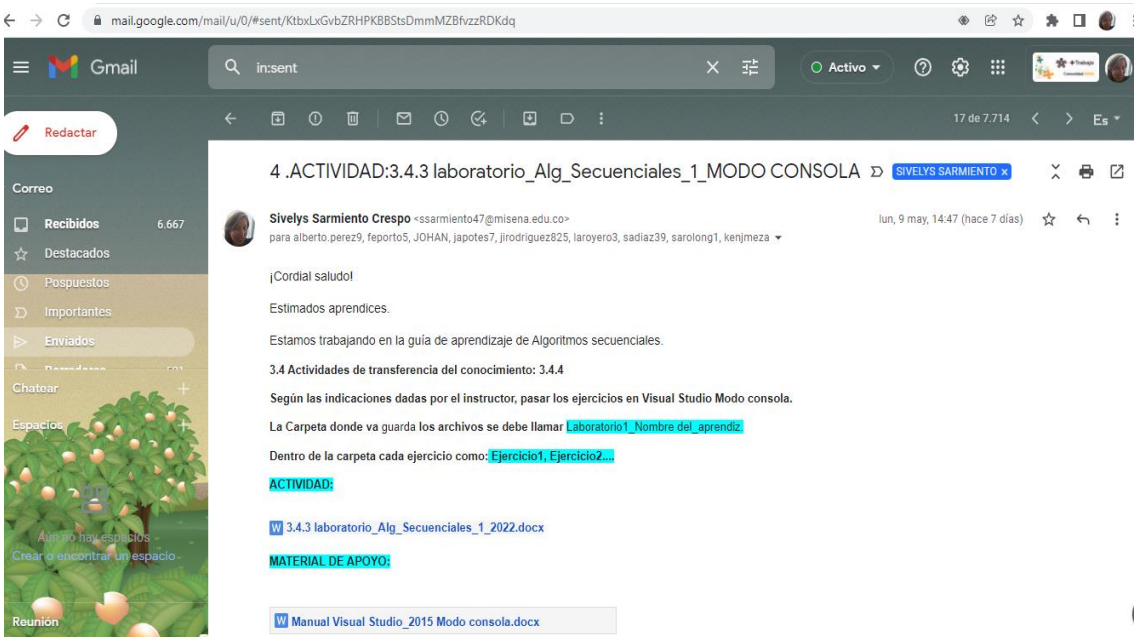
MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, MYSQL

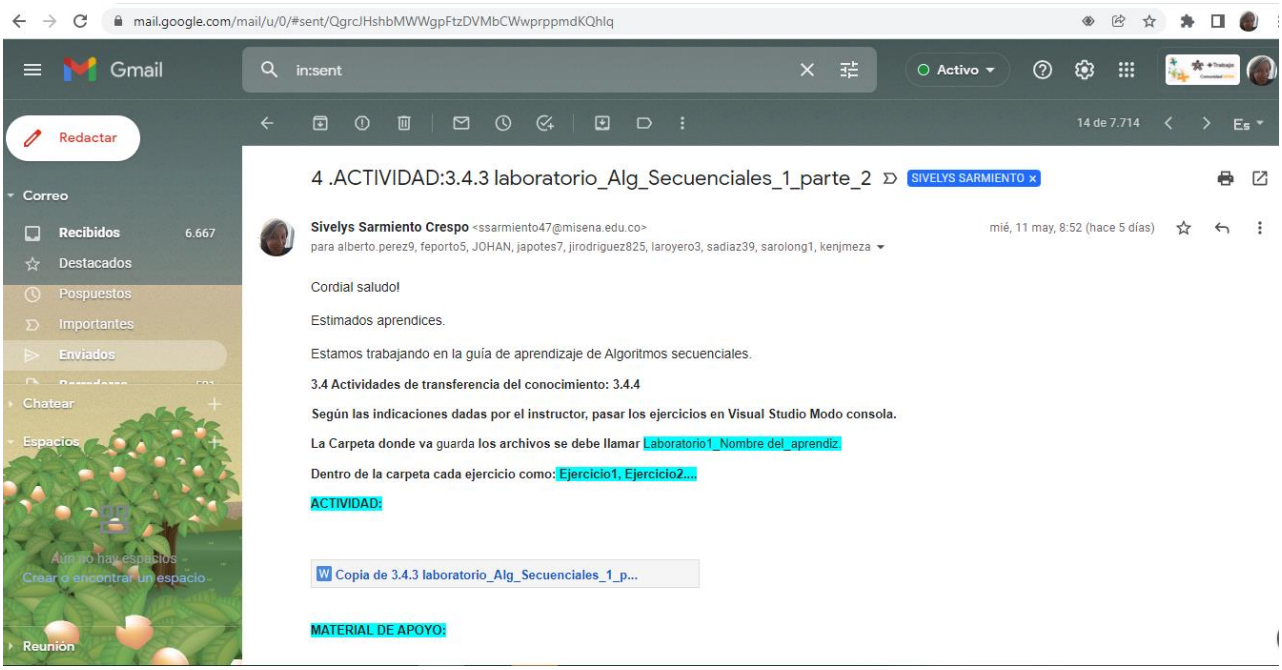
Acceso a herramientas de almacenamiento:
Google Drive, Plataforma Territorium.

DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   4 .ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_MODO CONSOLA



2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Algoritmos Secuenciales:
   ACTIVIDAD:3.4.3 laboratorio_Alg_Secuenciales_1_parte_2



3. SEMANA

1. **Ejecución de la formación ADSO_3 ficha: 2504452**

GRUPO: ADSO 3.
FICHA: 2504452.
INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- ✓ Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico.
- ✓ Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares.

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

5. Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.
6. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.
1. Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada.
2. Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Organizar el plan de trabajo para el grupo Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de software:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1

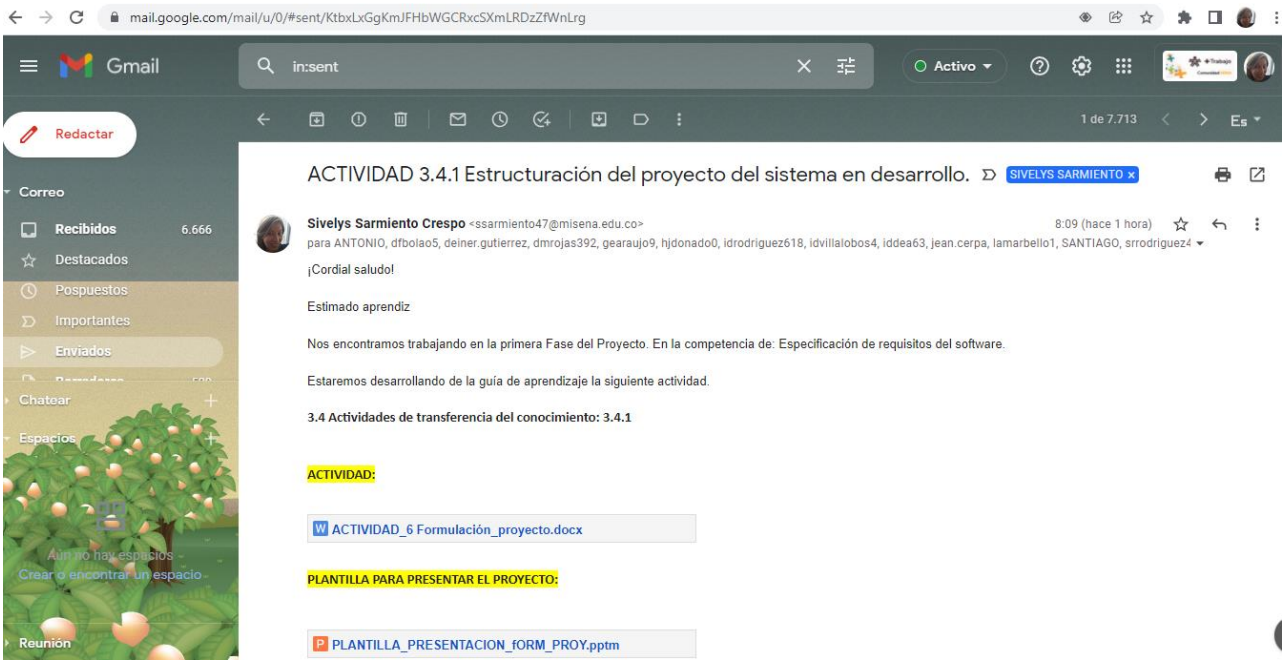
MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, Herramienta NETBEANS

Acceso a herramientas de almacenamiento:
Google Drive, Plataforma Territorium

DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

12. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Técnicas de recolección:
    3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1



Ejecución de la formación tps-6 ficha: 2428616.

GRUPO: TPS-6.
FICHA: 2428616.
INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- ✓ Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

- ✓ Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Organizar el plan de trabajo para el grupo Técnico de programación de Software:

1. Evidencia de conocimiento de algoritmos secuenciales.

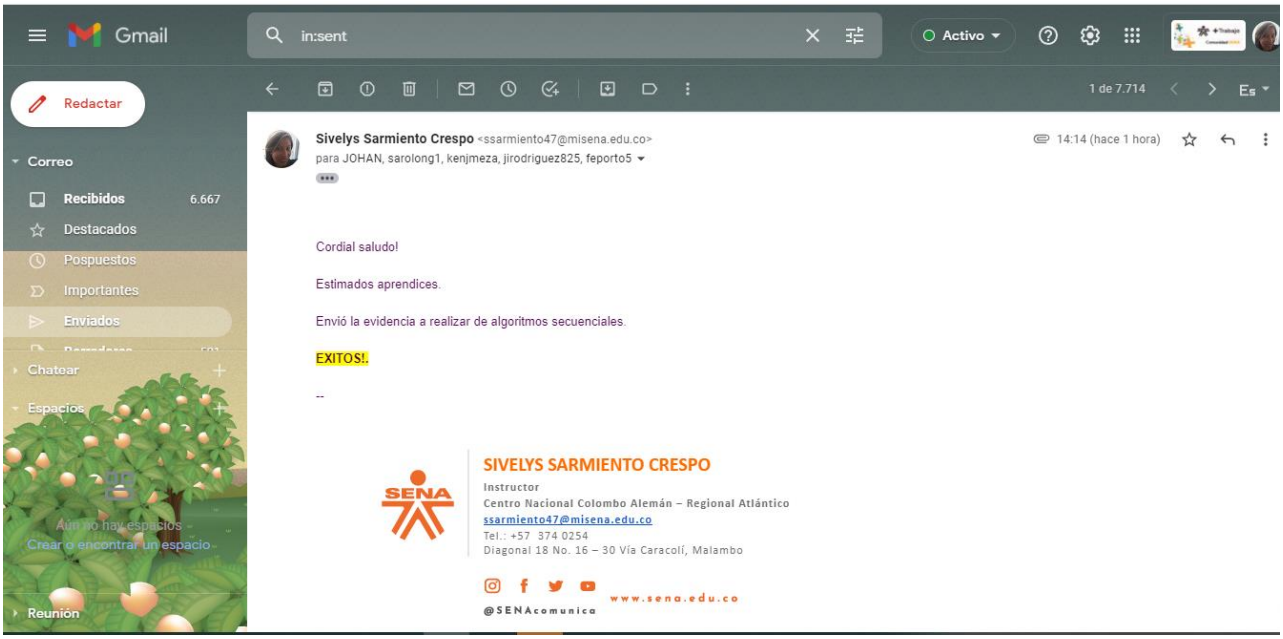
MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, MYSQL

Acceso a herramientas de almacenamiento:
Google Drive, Plataforma Territorium.

DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

1. Evidencia de conocimiento de algoritmos secuenciales.



OTRAS ACTIVIDADES:

Mayo 5

Reunión Articulación ECCL-Estrategias Inmersivas-Formación Profesional

Mayo 13

FERIA PRESENCIAL 3