PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Junio de 2024

Señor(a)
CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5768312
Coordinador Metalmecánica Malambo
Metalmecánica Malambo
Barranquilla

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

Referencia: No 5768312 del año 2024.

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: f). un pago correspondiente al mes de Junio de 2024 por valor de (4.465.545). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 47453906015 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 14 de Diciembre de 2024.

OBJETO: Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de programación de software de

acuerdo con la planeación de la coordinación Sede Metalmecánica Malambo del Centro Nacional Colombo Alemán

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestar a cabalidad los servicios personales descrito en el objeto del contrato de acuerdo al calendario académico, programación y periodos contratados para la presente vigencia.	Impartir formación Presencial a la ficha Tecnólogo y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2824037. Competencia: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos. Tecnólogo y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2960323 Competencia: Elaboración de la propuesta técnica del software	Reporte en sharepoint Desarrollo curricular.
2	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 y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2824037 y Tecnólogo y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2960323	Registro de evidencias en sharepoint Desarrollo curricular y evidencias mensuales.
3	Programar las actividades de enseñanza aprendizaje evaluación de conformidad	Diseñar las estrategias, herramientas necesarias para el desarrollo de la	Sesión de formación, guías de aprendizajes, cuestionarios, material de estudio

	con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	formación profesional integral en las fichas asignadas: Tecnólogo y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2824037 y Tecnólogo y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2960323	(actividades de aprendizaje, diapositivas, documentos, estudio de casos, videos, etc) . Registro de evidencias en sharepoint.
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	Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA.	Realizar la evaluación según las evidencias concertadas en la plataforma territorium y reportar los juicios evaluativos, en sena Sofía plus.	Registro de evidencias en sharepoint.y en Sena Sofía Plus.

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. 9467931503, expedido por Aporte en Línea correspondiente al mes de Mayo del año 2024.

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

SIVELYS SARMIENTO CRESPO

Contratista

C.C. No. 22.613.374

Recibí a satisfacción:

CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT

Supervisor(a) Contrato 5173476 de 2023

Coordinador Metalmecánica Malambo

EVIDENCIAS MENSUALES MES DE MAYO

(Mayo 15- Junio 14)

1. **Ejecución de la formación ADSO 8 ficha: 2824037**
   GRUPO: ADSO-8
   FICHA: 2824037
   INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

   COMPETENCIAS:

   - Diseñar la solución de *software* de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos.
   - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo

   RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

   1. Elaborar los artefactos de diseño del *software* siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.
   2. Estructurar el modelo de datos del *software* de acuerdo con las especificaciones del análisis.
   3. Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del software adoptando estándares
   4. Verificar los entregables de la fase de diseño del *software* de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.
   5. Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.

   ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

   Organizar el plan de trabajo para el grupo Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de software (Adso 8):

   1. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
      3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1
   2. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
      3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.7 Punto 12-13
   3. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
      Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.2
   4. Evidencia de Conocimiento Base de datos.
   5. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
      Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.3
   6. Actividad de la guía de aprendizaje de Diseñar
      3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1
   7. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
      3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.4
   8. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
      3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.5
   9. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
      3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.7 punto 13
   10. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
       3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.6
   11. Evidencia de producto de base de datos
   12. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Diseño: folleto

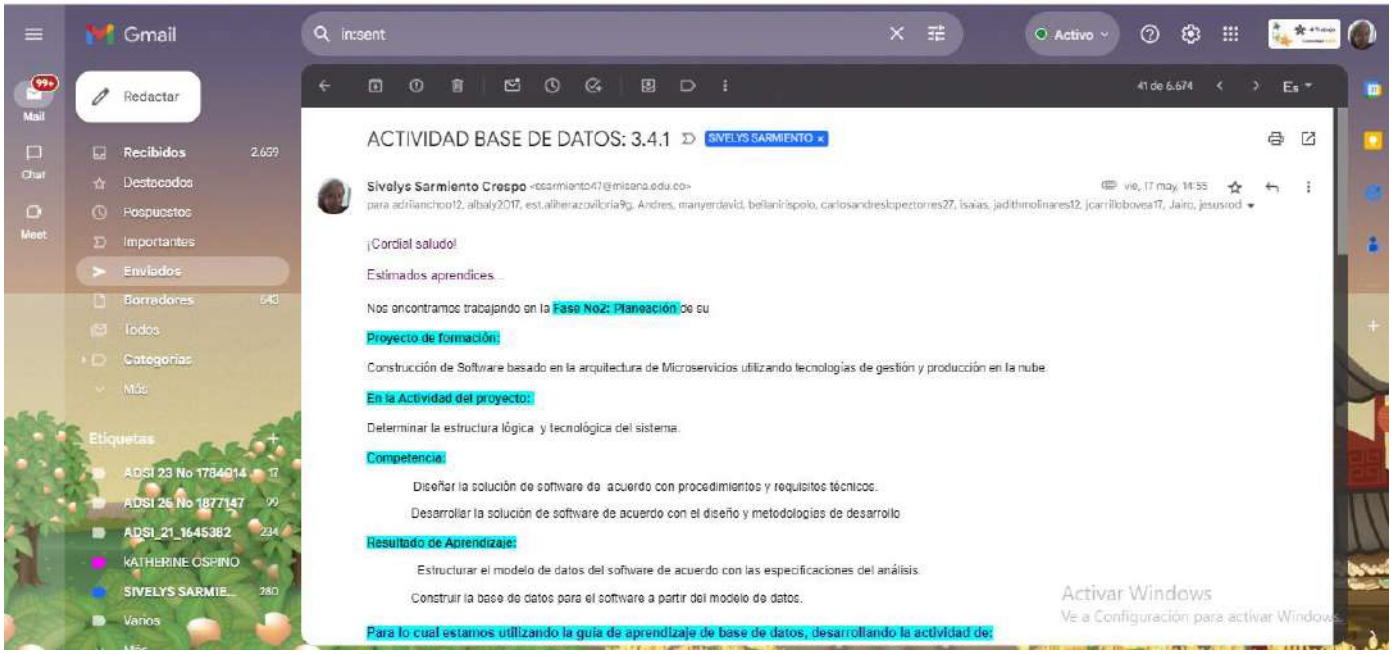
MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, netbeans, herramienta Dia, STARUML, PYTHON, VISUAL STUDIO CODE, MYSQL

Acceso a herramientas de
almacenamiento: Google Drive, Plataforma
Territorium

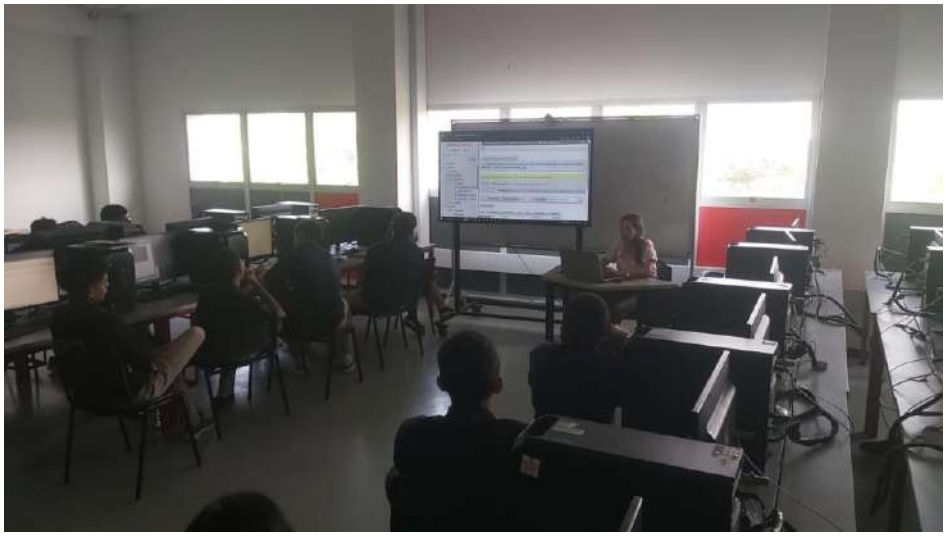
DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

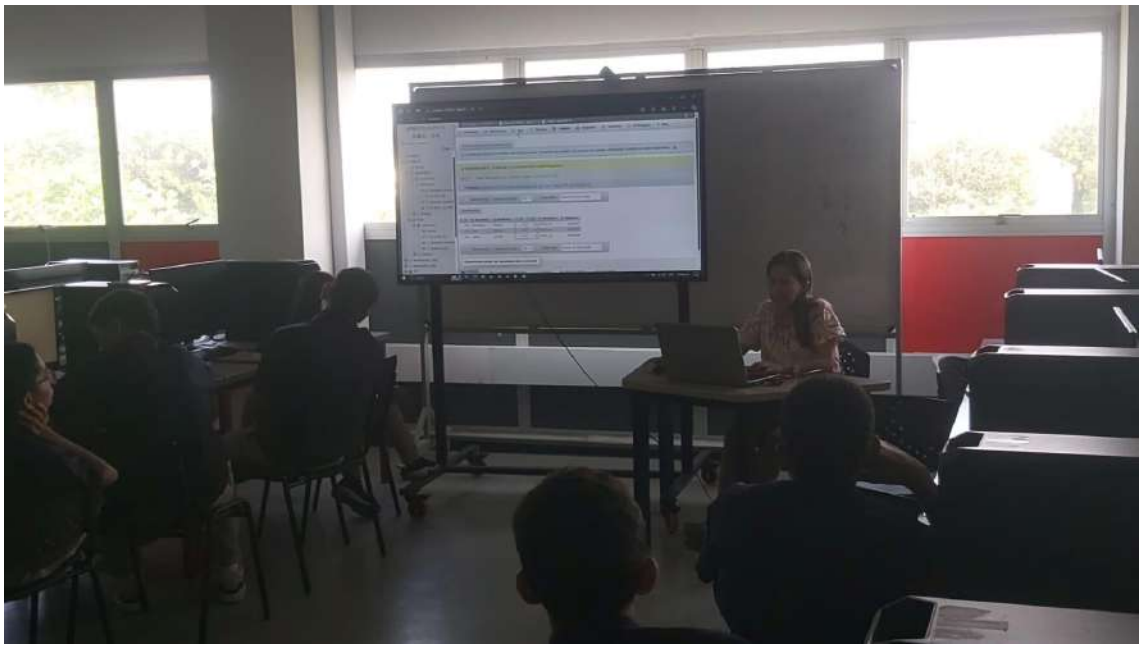
1. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1



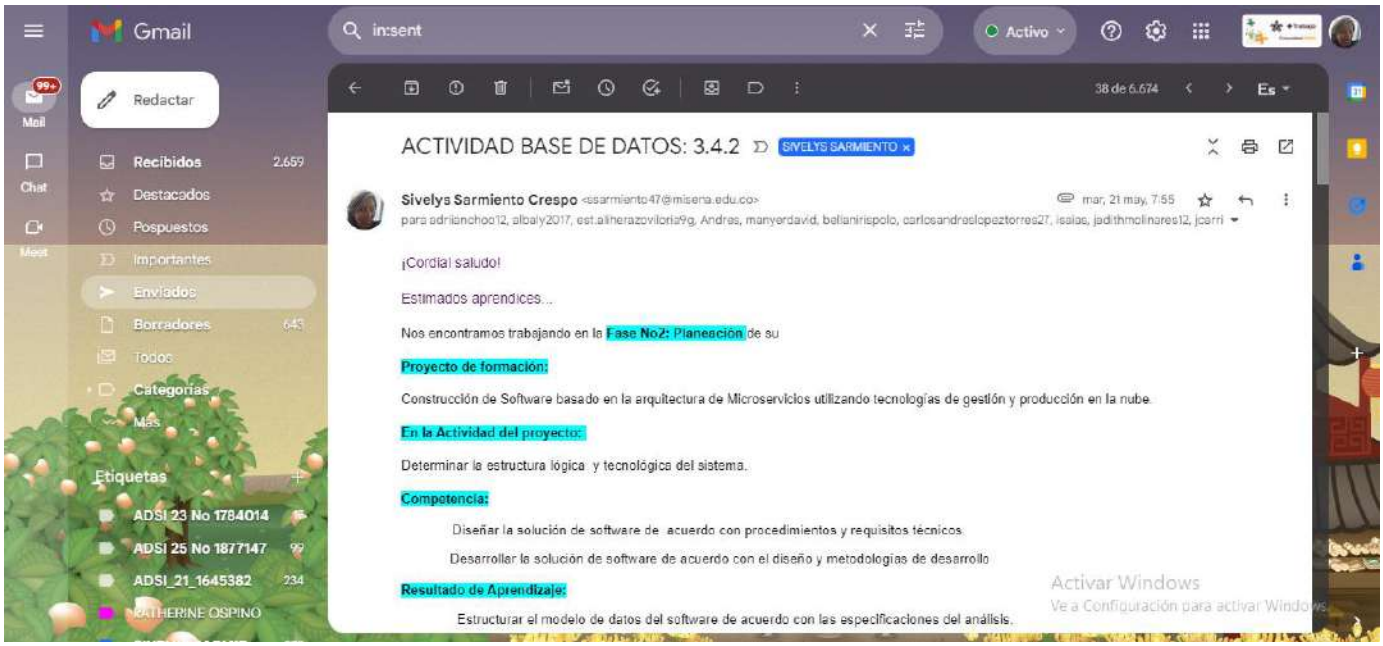
2. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
   3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.7 Punto 12-13


Gmail
in:sent
Redactar
Recibidos
Destacados
Pospuestos
Importantes
Enviados
Borradores
Todos
Categorías
Más
Etiquetas
CATHERINE OSPINO
SIVELYS SARMIE
Verice
Más
Activo
ACTIVIDAD BASE DE DATOS: 3.3.7 punto 12 al 13
SIVELYS SARMIENTO
Sivelys Sarmiento Crespo
¡Cordial saludo!
Estimados aprendices..
Nos encontramos trabajando en la Fase No2: Planeación de su
Proyecto de formación:
Construcción de Software basado en la arquitectura de Microservicios utilizando tecnologías de gestión y producción en la nube.
En la Actividad del proyecto:
Determinar lo estructura lógica y tecnológica del sistema.
Competencia:
Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos.
Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo
Resultado de Aprendizaje:
Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.
Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.
Para lo cual estamos utilizando la guía de aprendizaje de base de datos, desarrollando la actividad de:
3.3 Actividades de apropiación del conocimiento: 3.3.7 Punto 12.13
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows





3. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
   Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.2





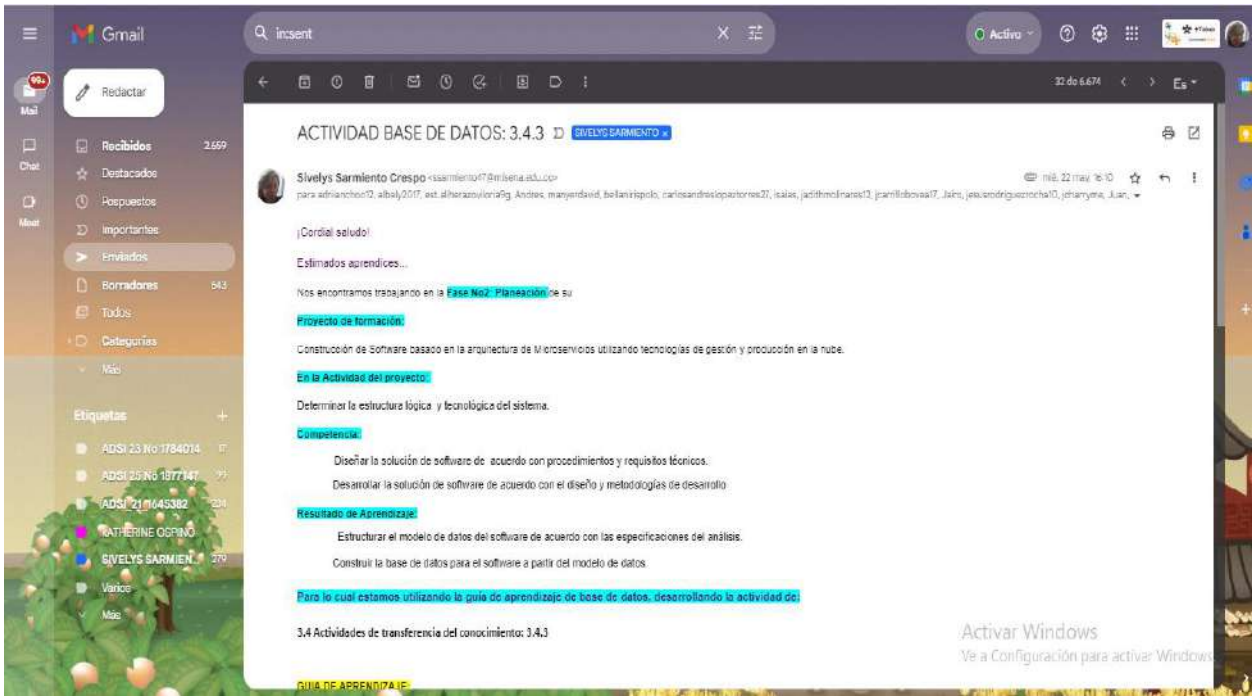


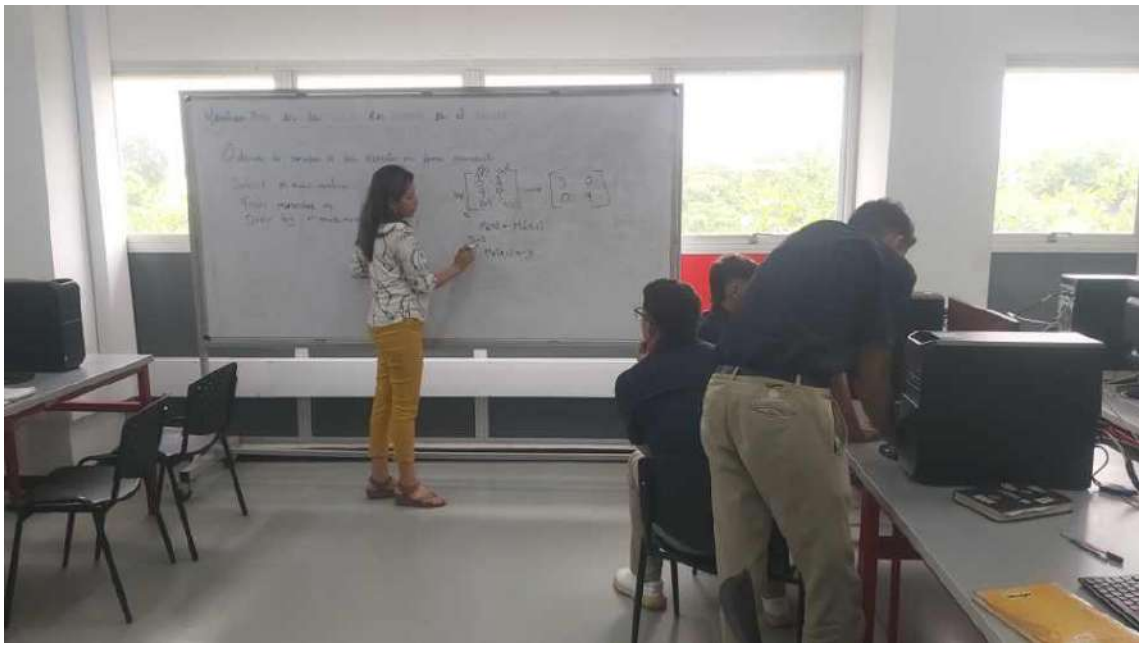


4. Evidencia de Conocimiento Base de datos



5. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
   Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.3

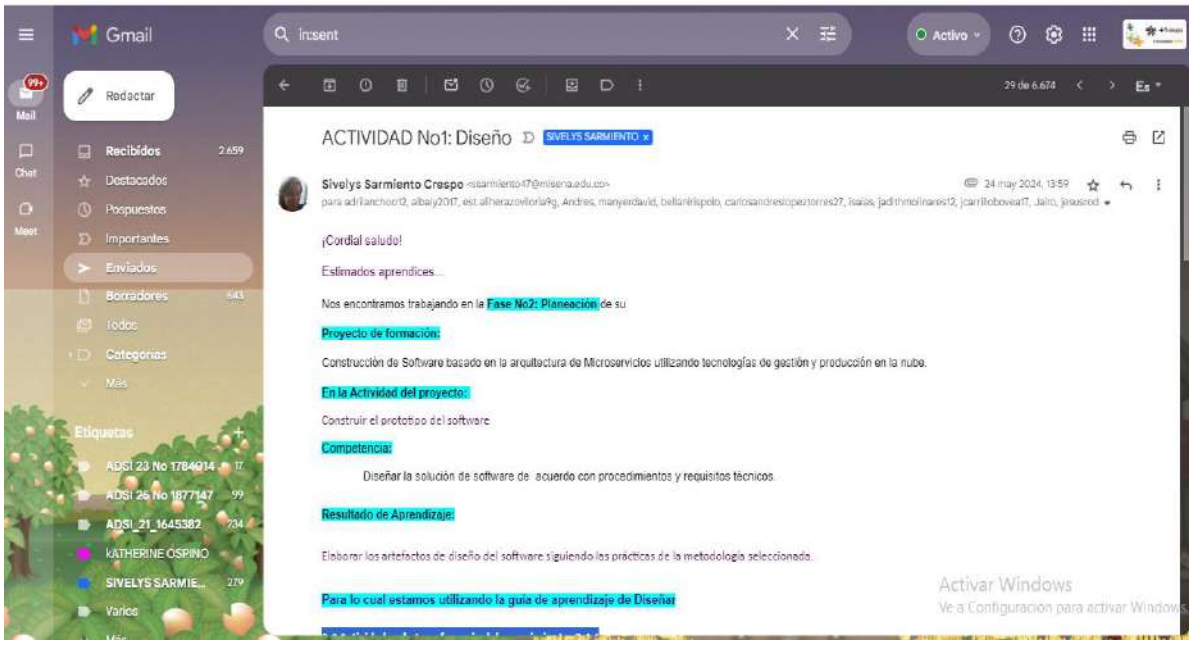


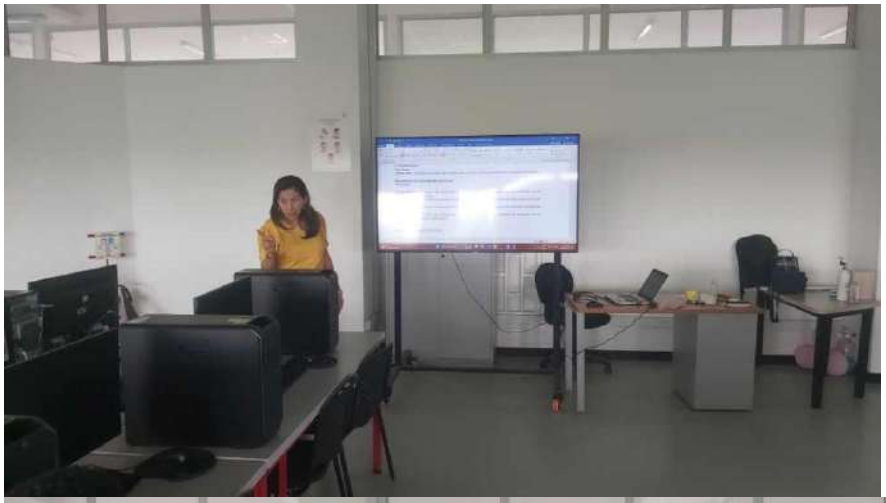


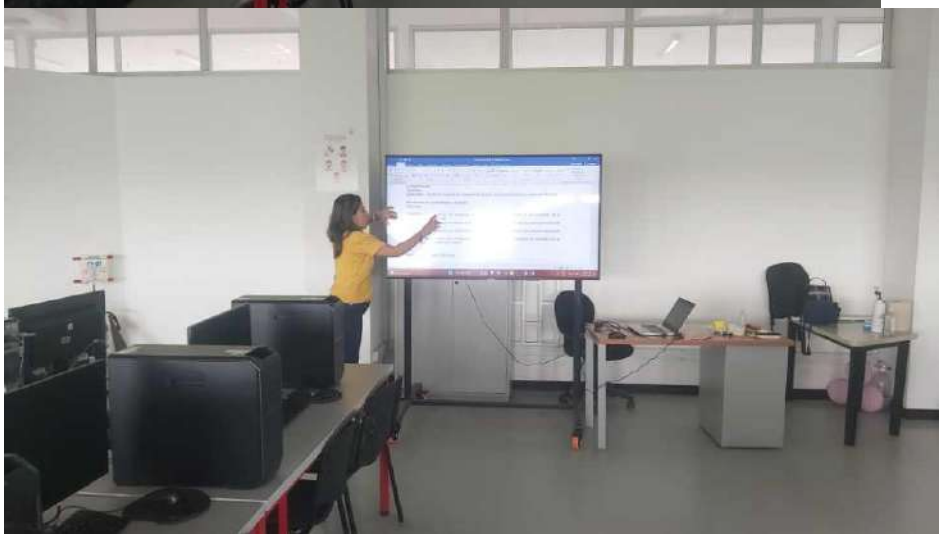




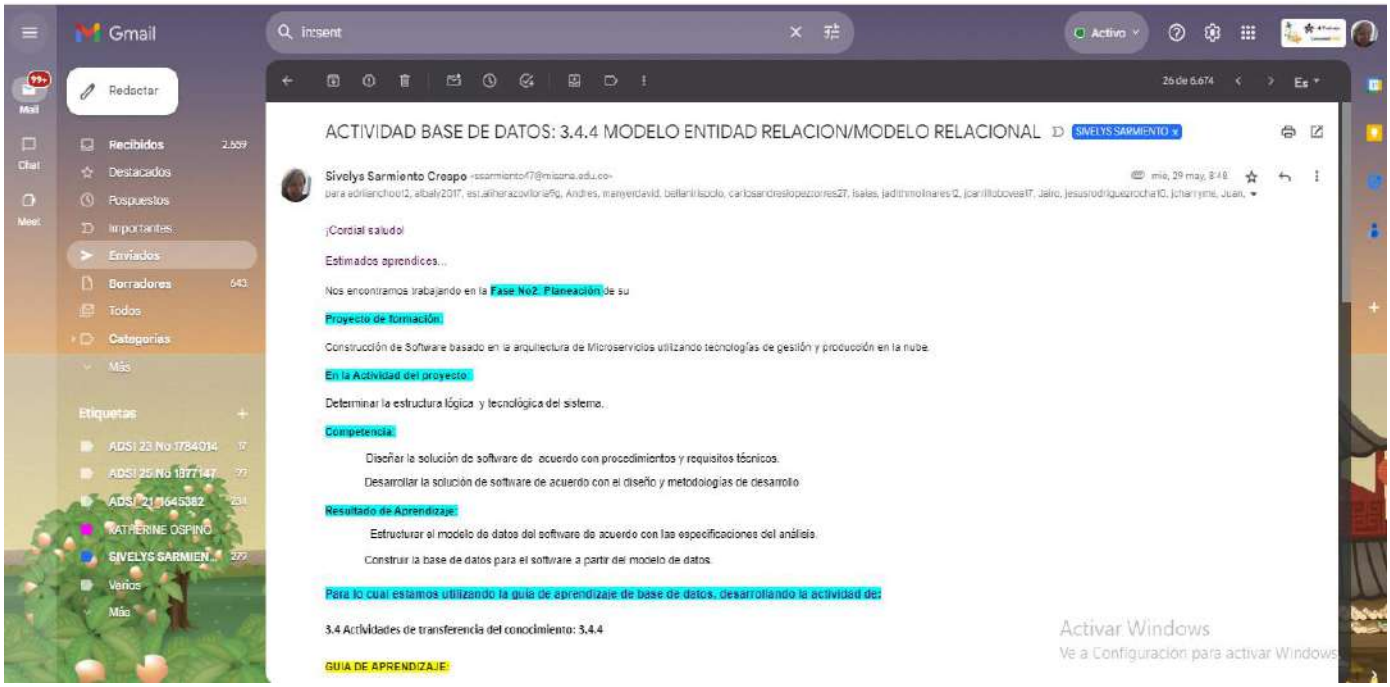
6. Actividad de la guía de aprendizaje de Diseñar
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1







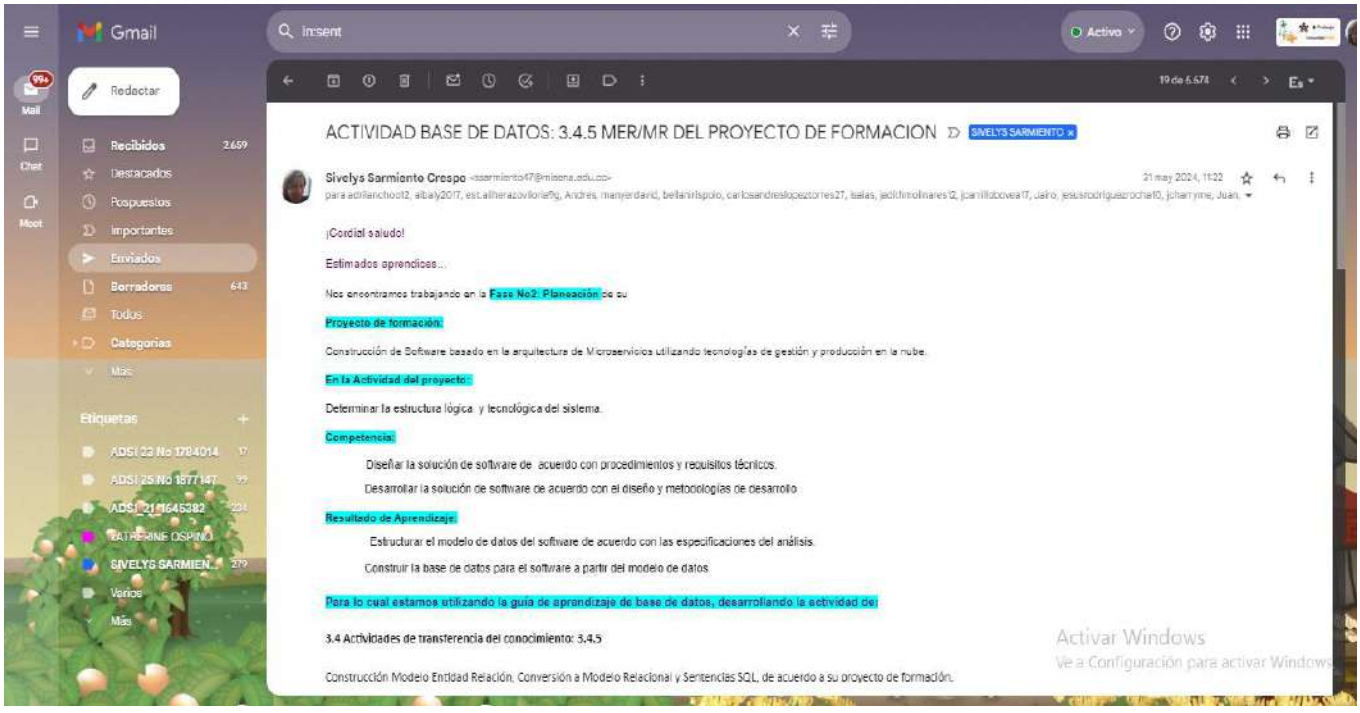
7. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.4

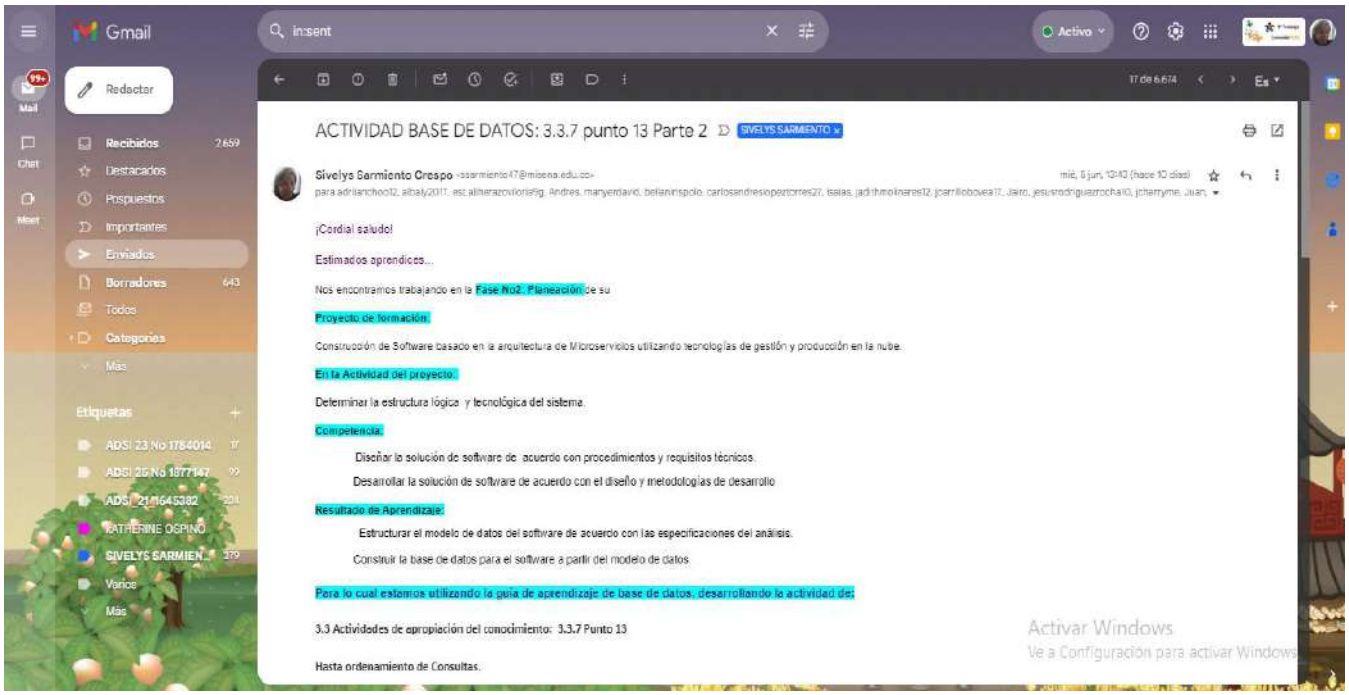




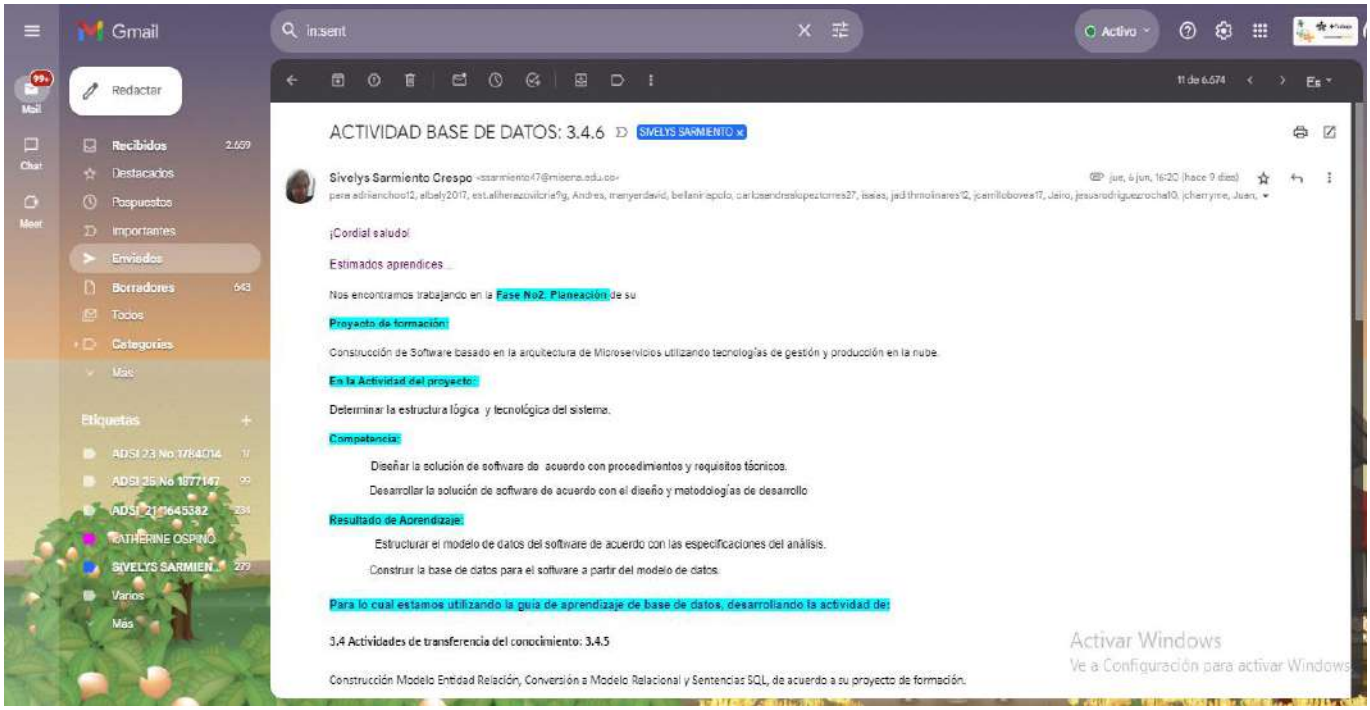


8. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.5

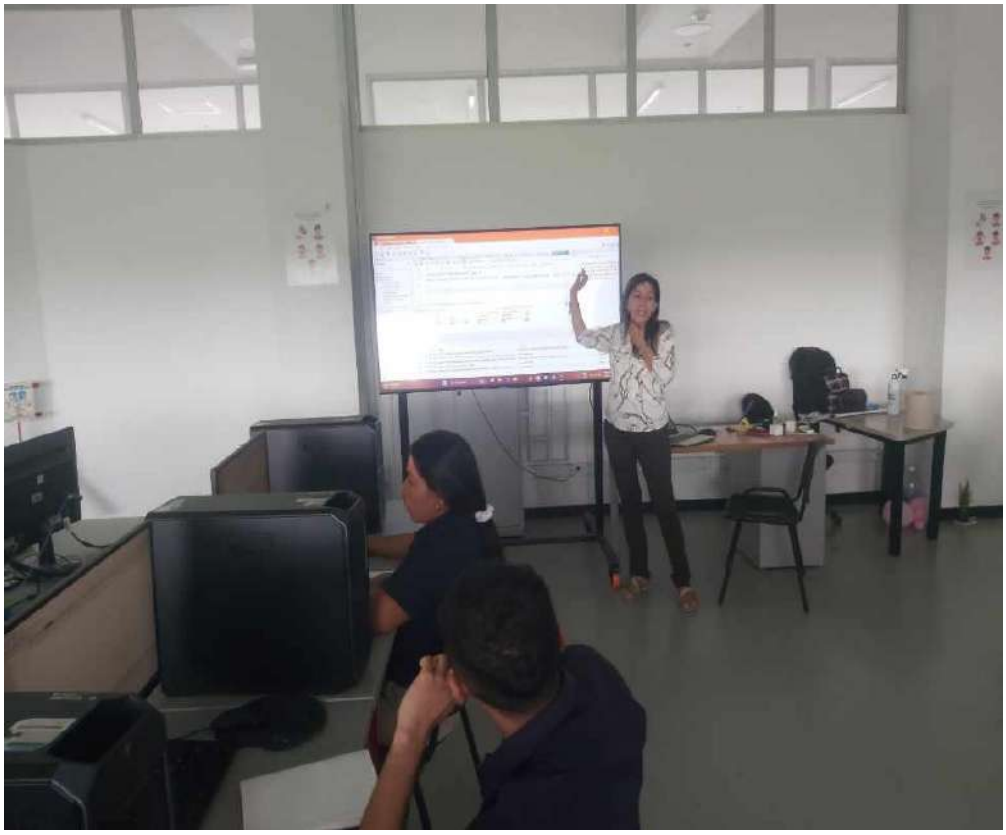




9. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Base de datos
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.5



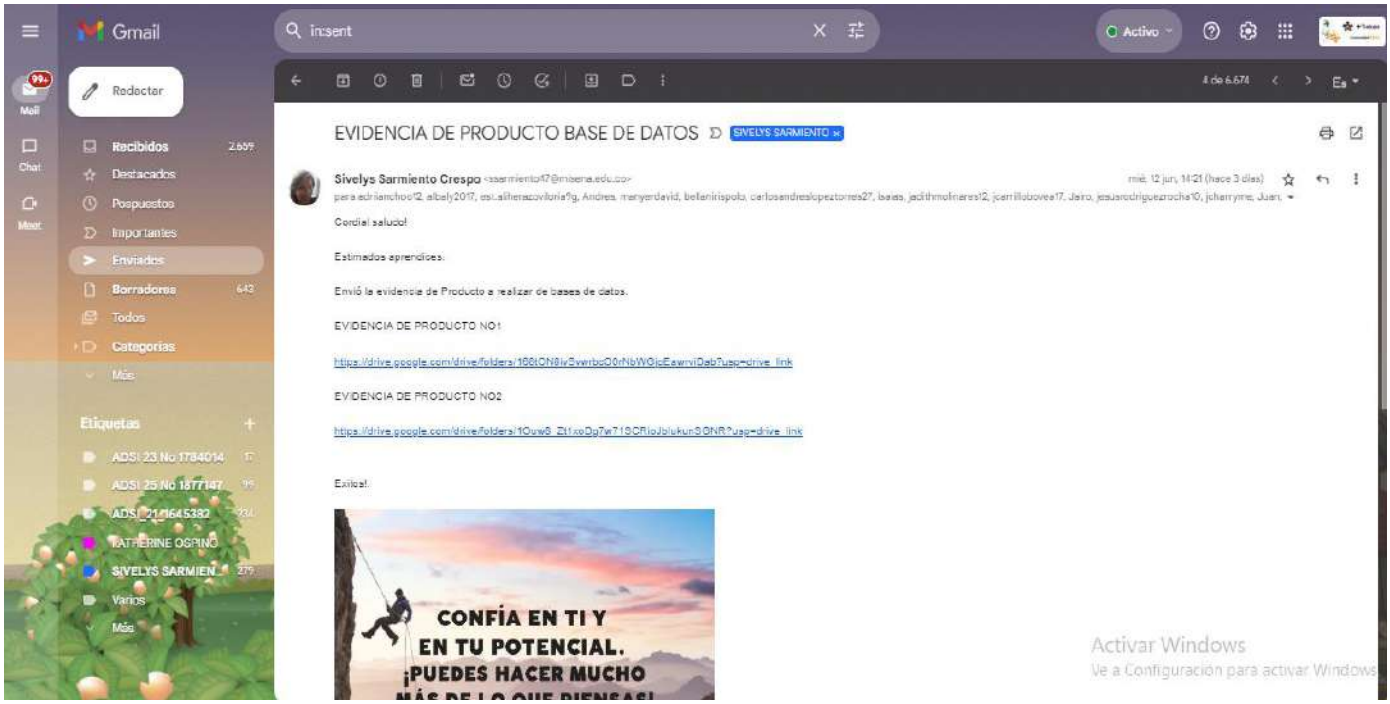




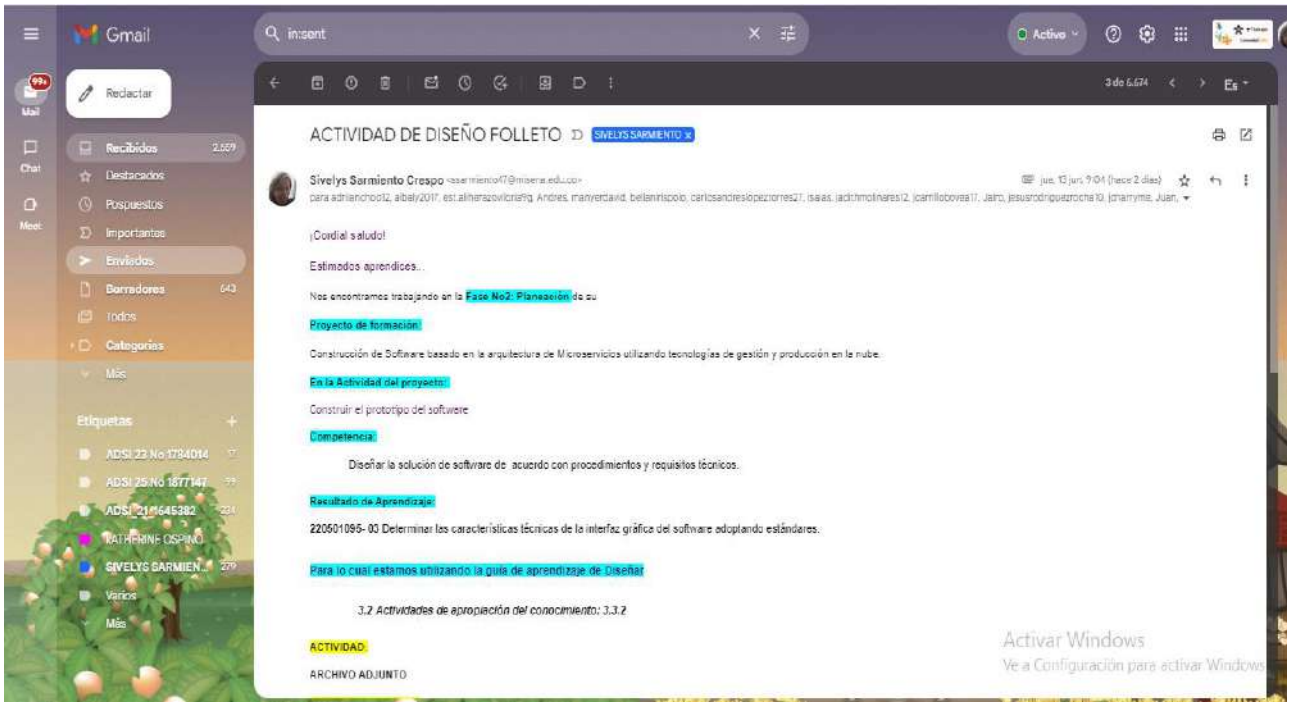




10. Evidencia de producto de base de datos



11. Desarrollo de la actividad Guía de aprendizaje de Diseño: folleto









2. Ejecución de la formación ADSO_9 ficha: 2960323

GRUPO: ADSO_9
FICHA: 2960323
INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- Elaboración de la propuesta técnica del software

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

- Identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional Integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.
- Definir especificaciones técnicas del software de acuerdo con las características del software a construir.
- Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.
- Validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con los intereses de las partes.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Organizar el plan de trabajo para el grupo Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de software (Adso 9):

1. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje Algoritmos Secuenciales
   Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1 al 3.4.3
2. Evidencia de producto de Fundamento de programación
3. Actividad de Python
4. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje Algoritmos Secuenciales
5. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
   Actividades de Reflexión inicial.
   3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.1
   3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.1
6. Evidencia de Productos de Algoritmos secuenciales
7. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
   3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.2
8. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje Algoritmos Secuenciales
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1 y 3.4.2
9. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
   3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.2 parte 2
10. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje Algoritmos Secuenciales
    3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: Laboratorios 1 parte 2
11. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
    3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.3
12. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
    3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1

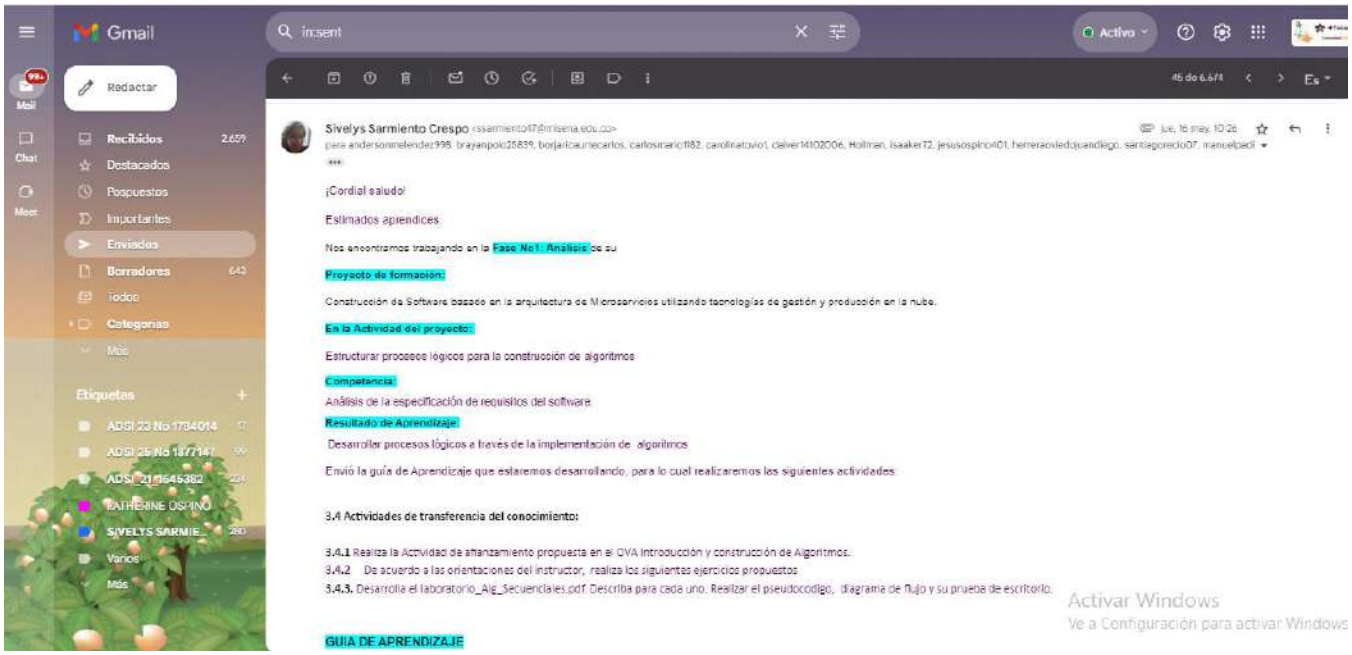
MEDIOS A UTILIZAR

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

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

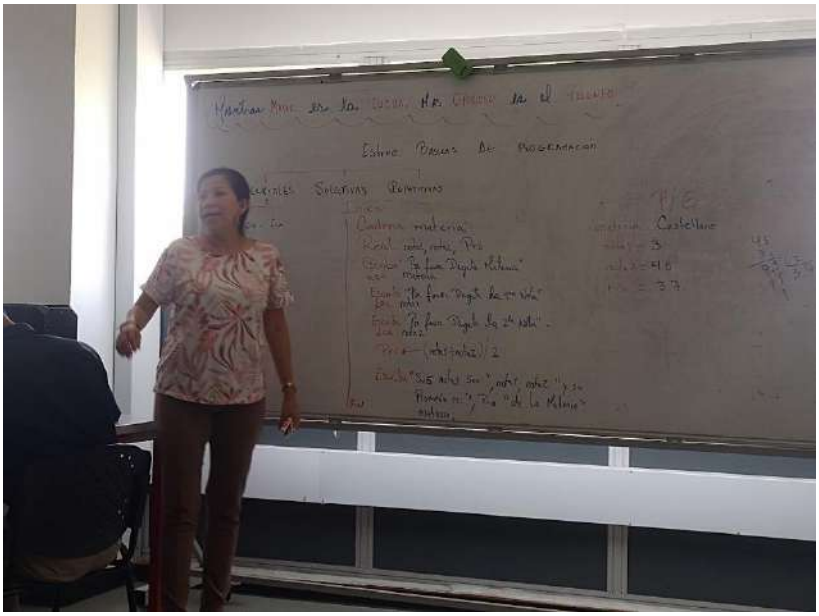
DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES

1. Desarrollo de la actividad Guía Algoritmos Secuenciales
   Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1 al 3.4.3

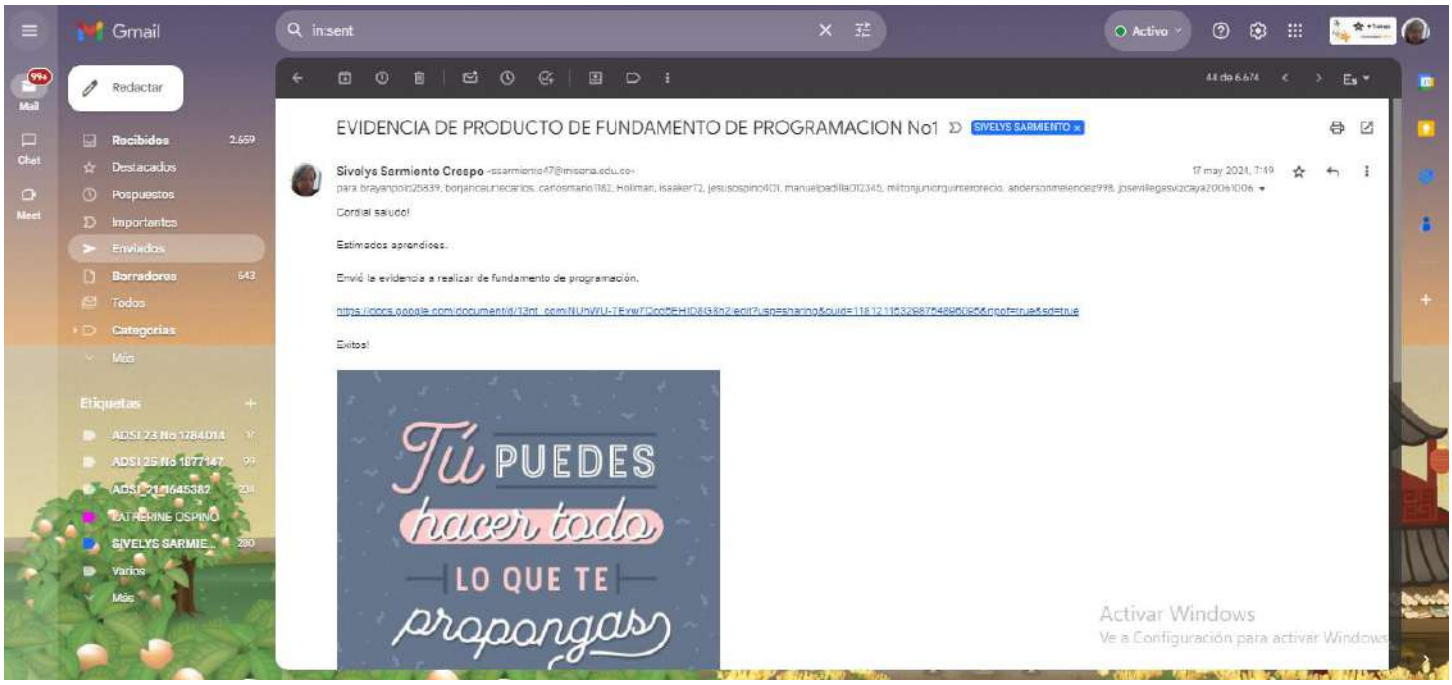


Socializacion “Fase 1 guia de aprendizaje_Algoritmos Secuenciales”

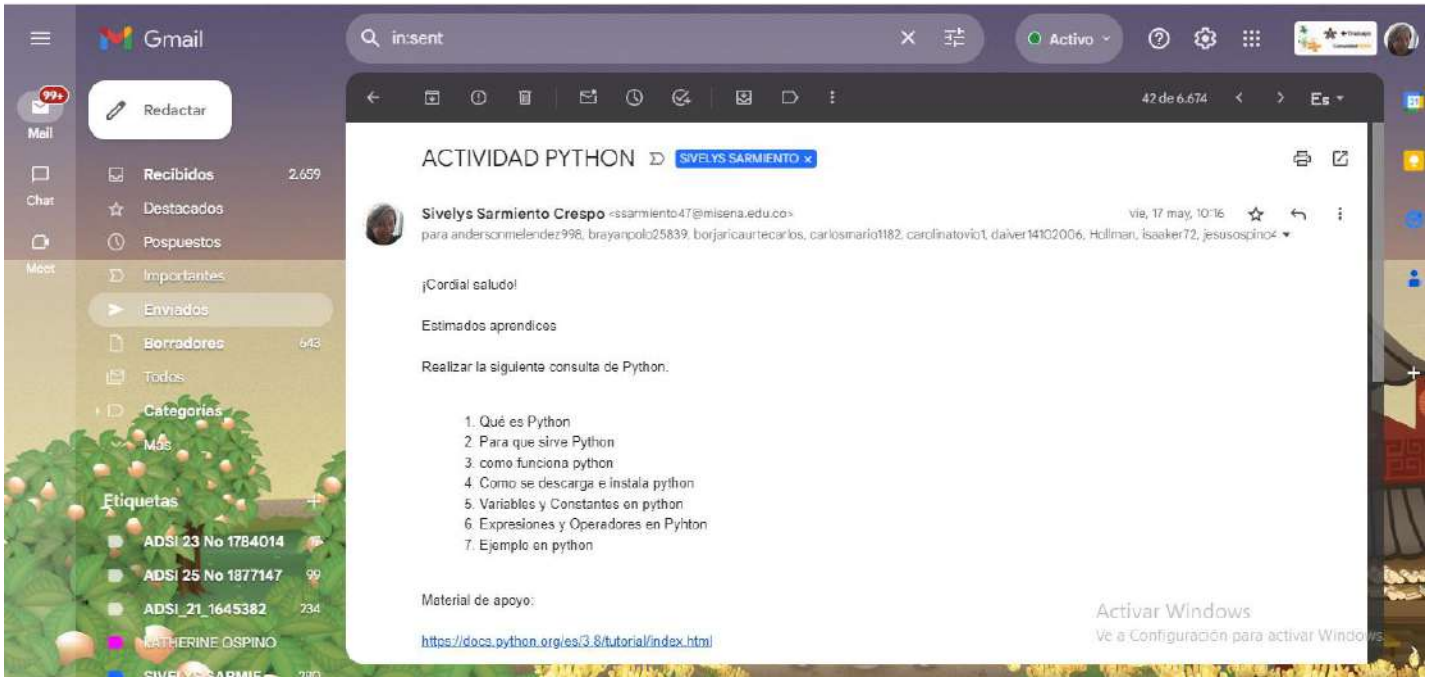




2. Evidencia de producto de Fundamento de programación



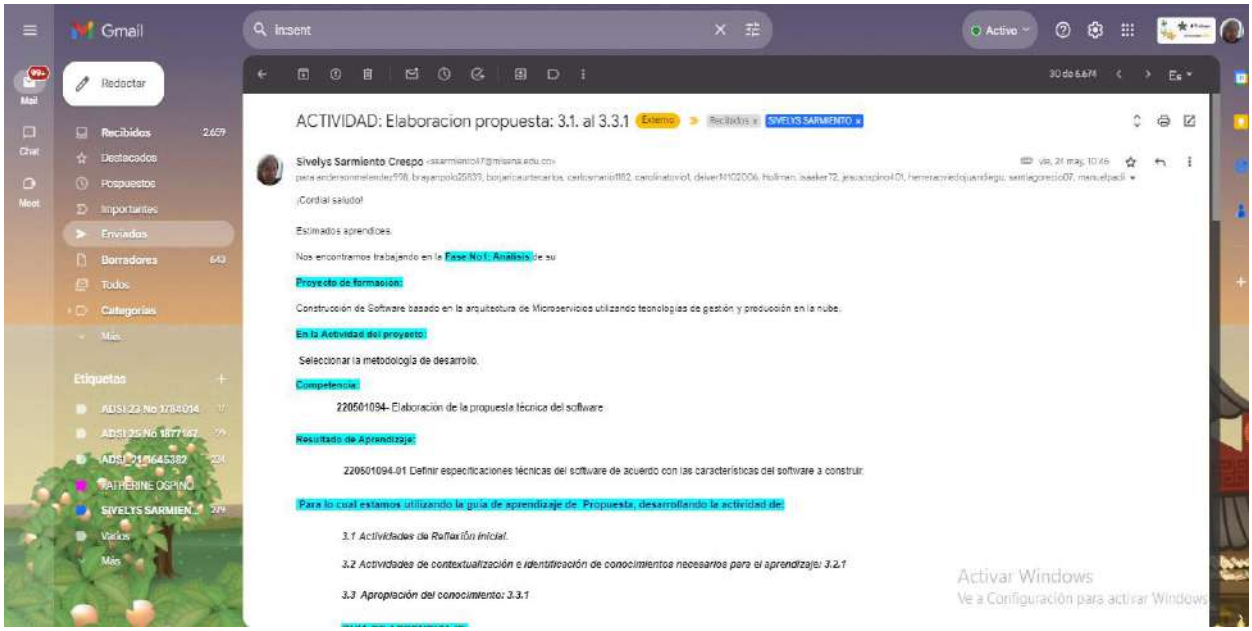
3. Actividad de Python

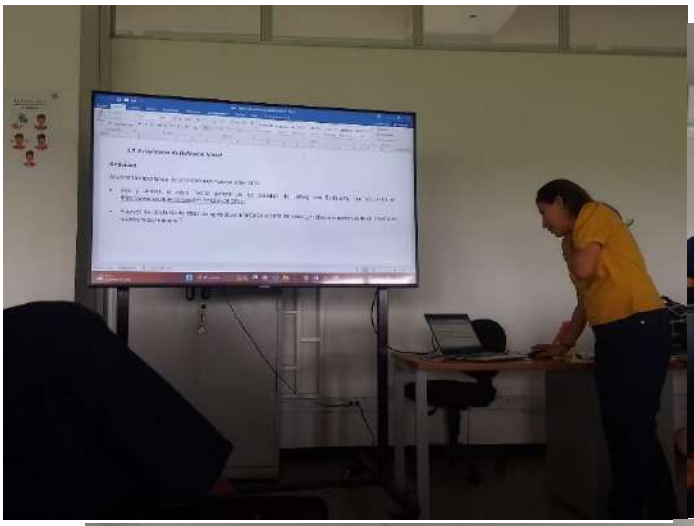


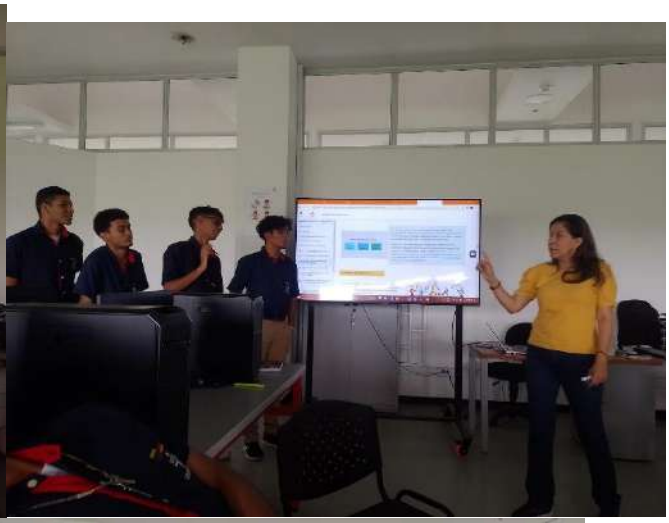
Socializacíón de Python.



4. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
   3.2 Actividades de Reflexión inicial.
   3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.1
   3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.1



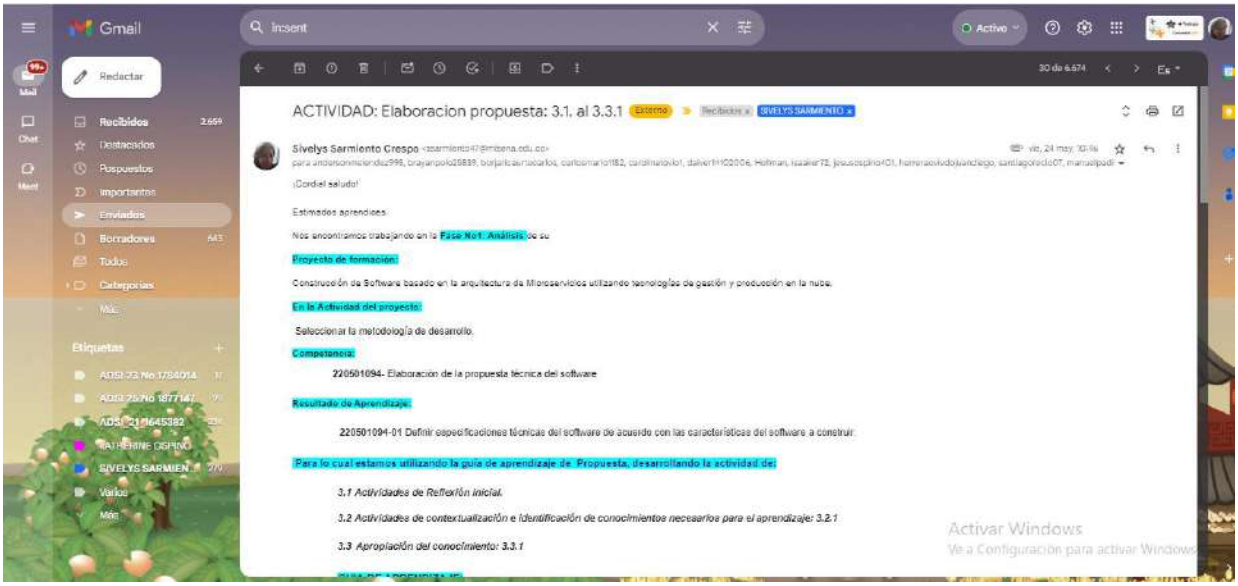








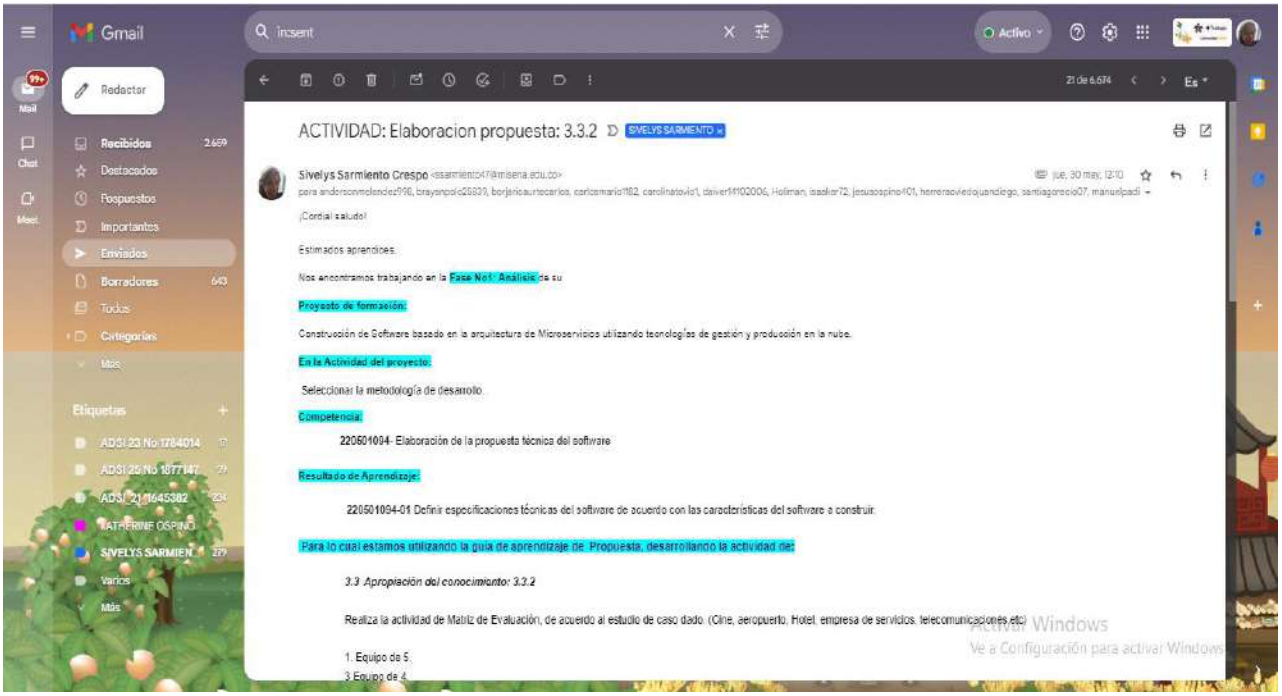
5. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
   Actividades de Reflexión inicial.
   3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.2.1
   3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.1



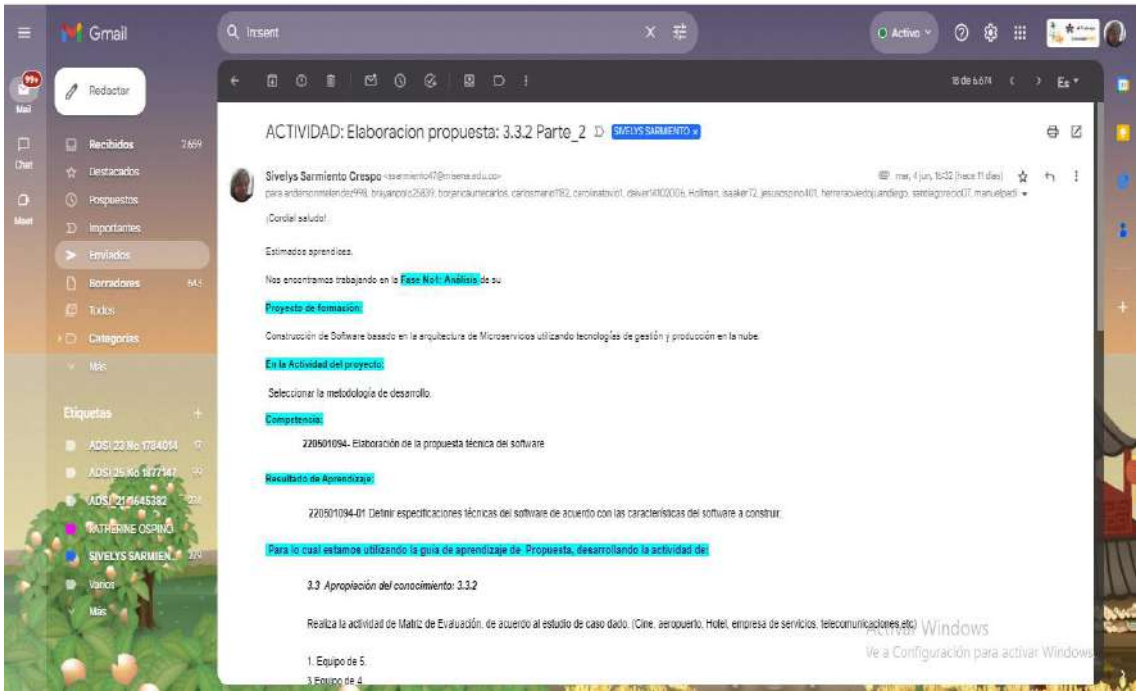
6. Evidencia de Productos de Algoritmos secuenciales



7. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
   3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.2

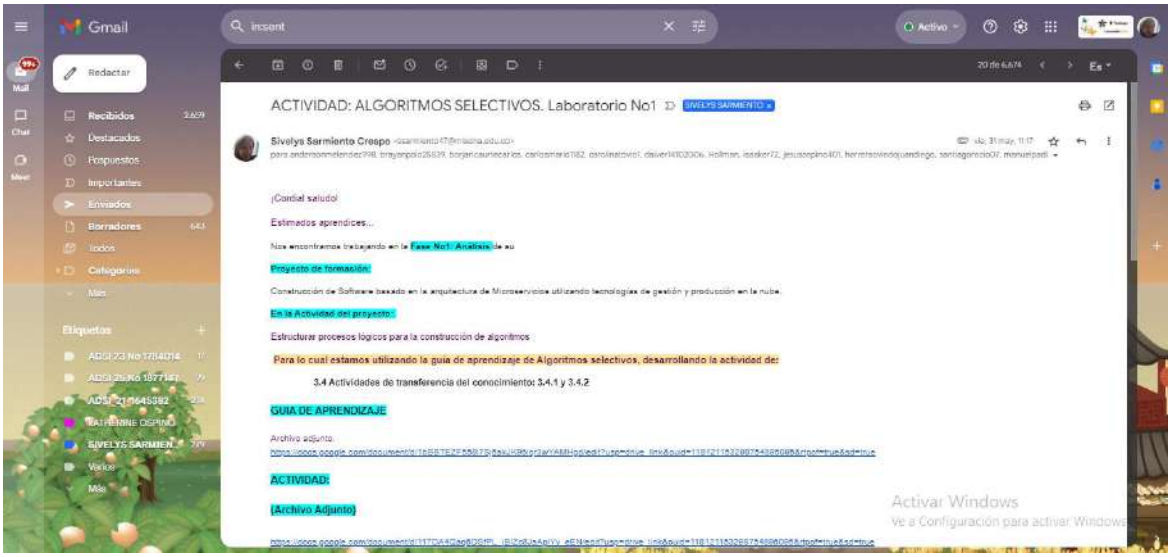


8. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
   3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.2 parte 2



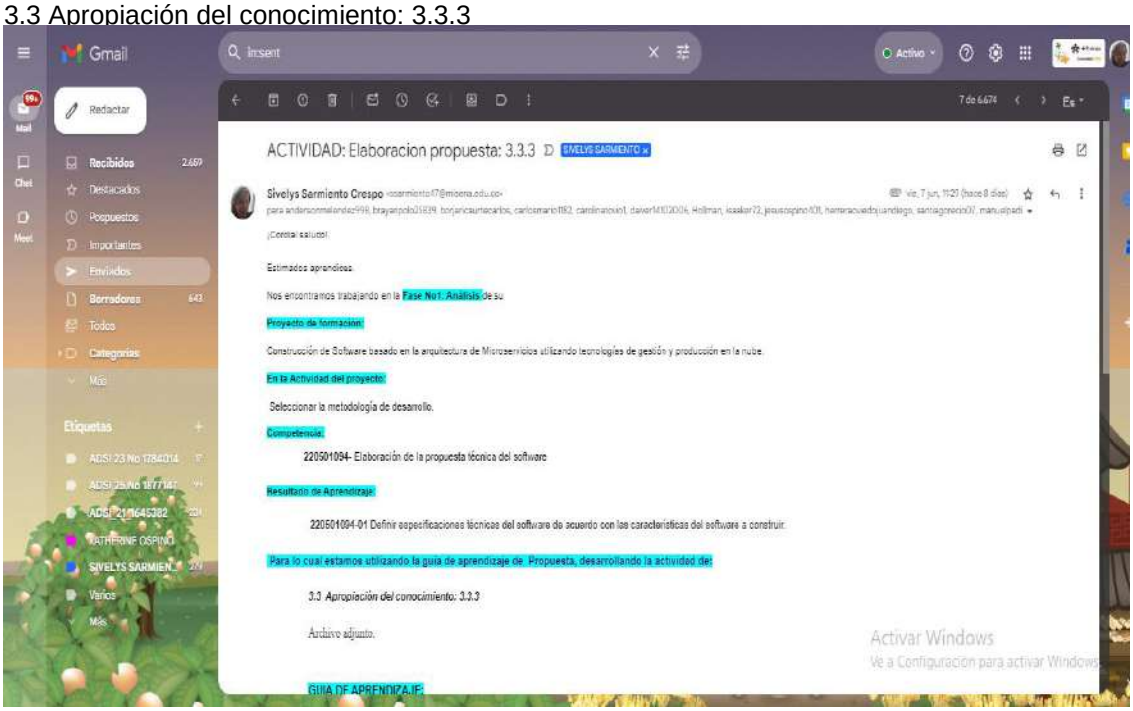
9. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje Algoritmos Secuenciales

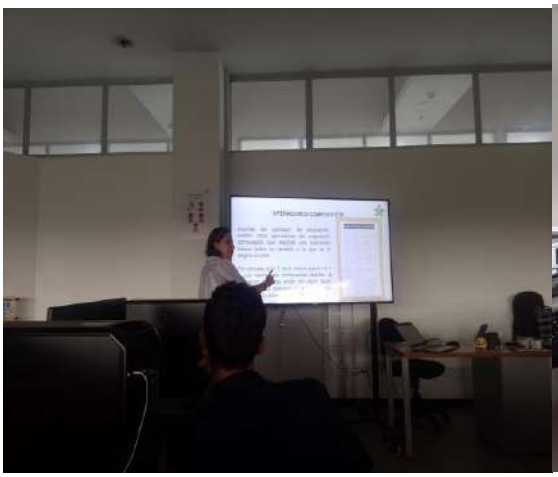
3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: Laboratorios 1 parte 2





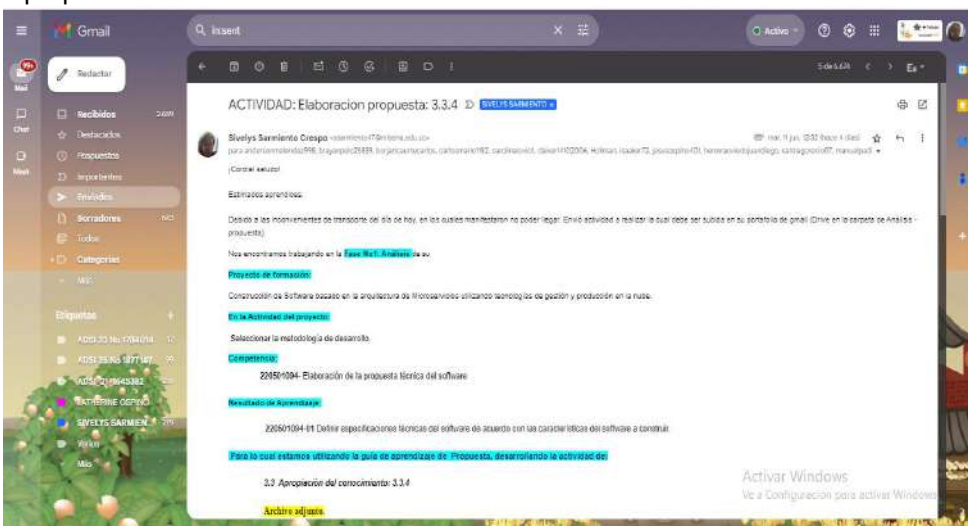
10. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
    3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.3



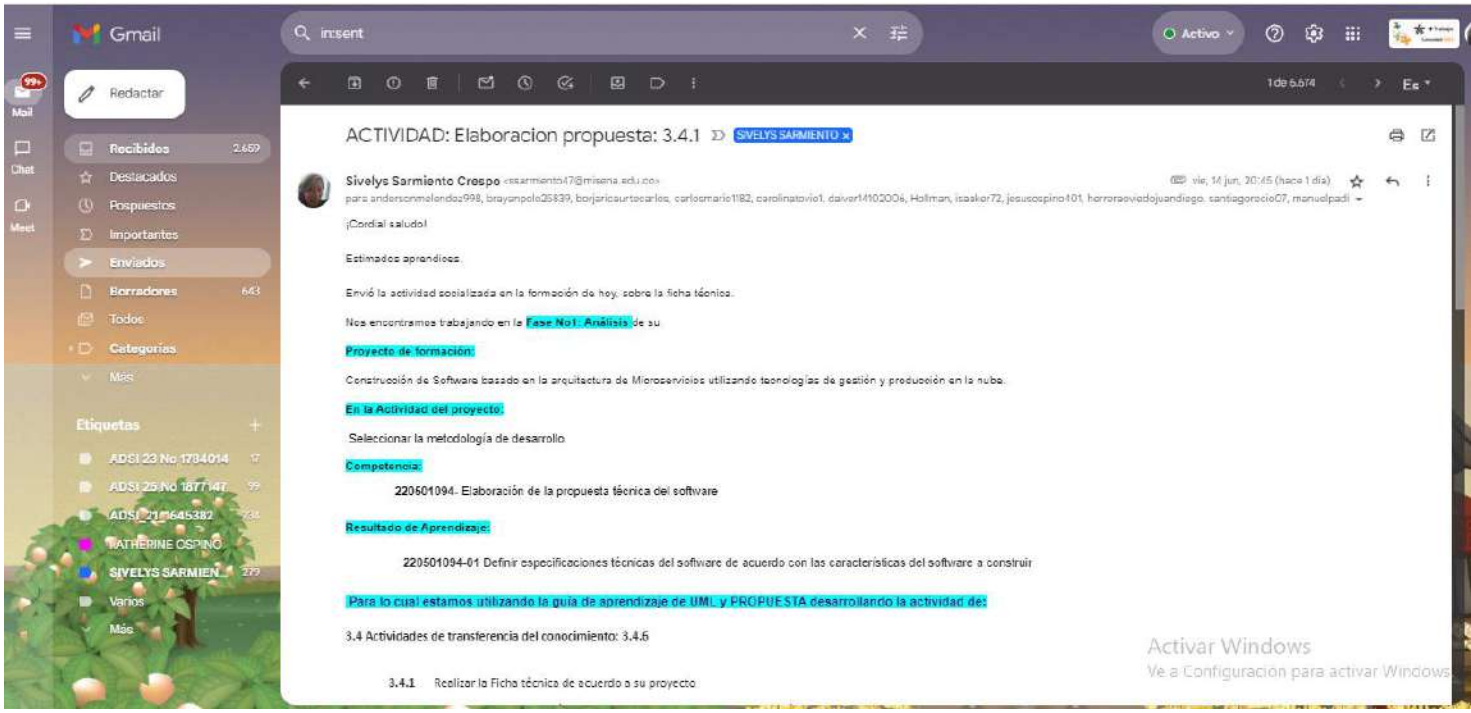




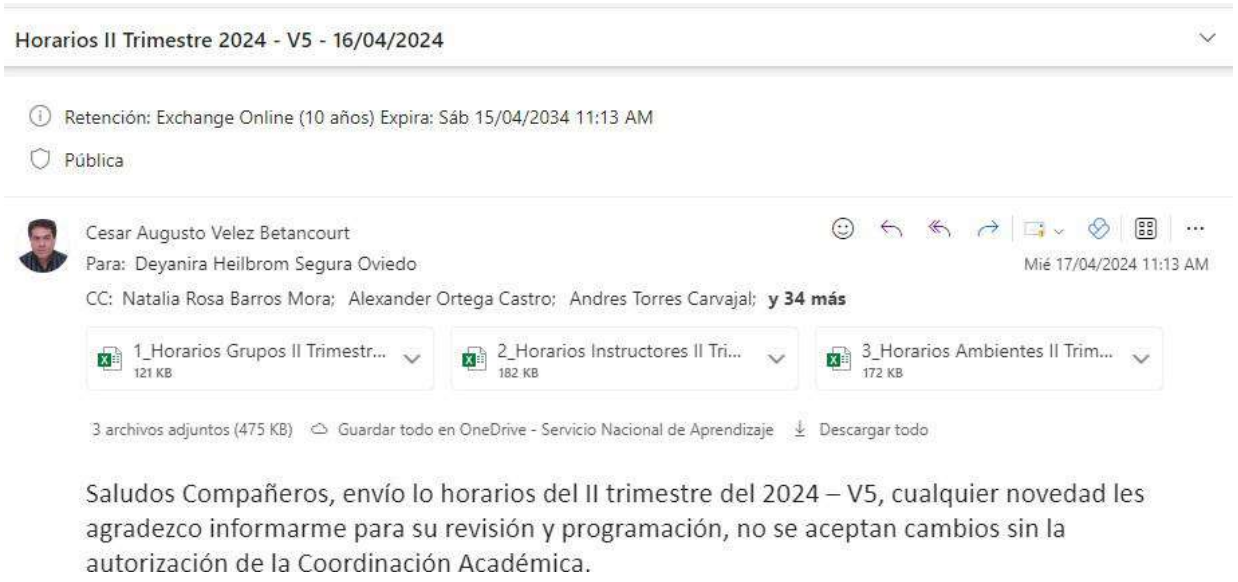
11. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
    3.3 Apropiación del conocimiento: 3.3.4



12. Desarrollo de la actividad Guía de Aprendizaje de propuesta
3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1



Formación de acuerdo al horario asignado



Centro Nacional Colombo Alemán Sede Malambo					
INSTRUCTOR:	**SIVELYS SARMIENTO CRESPO**				
PERIODO:	**II TRIMESTRE 2024**	**INICIO:**	**15 ABRIL 2024.**	**FINAL:**	**29 JUNIO 2024.**
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SÁBADO**
220501035 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS. **MODELADO DE LOS ARTEFACTOS DEL SOFTWARE.** **RESULTADOS 1-2-3-4**	220501035 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS. **MODELADO DE LOS ARTEFACTOS DEL SOFTWARE.** **RESULTADOS 1-2-3-4**		**220501034 - ESTRUCTURAR PROPUESTA TÉCNICA DE SERVICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS. ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE.** **RESULTADOS 1-2-3**	**220501034 - ESTRUCTURAR PROPUESTA TÉCNICA DE SERVICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS. ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE.** **RESULTADOS 1-2-3**	
ADSO-8 - 2824037	**ADSO-8 - 2824037**		**ADSO-9 - 2960323**	**ADSO-9 - 2960323**	
AMBIENTE DE SOFTWARE-1	**AMBIENTE DE SOFTWARE-1**		**SIVELYS SARMIENTO CRESPO**	**SIVELYS SARMIENTO CRESPO**	
_____	_____		**AMBIENTE DE SOFTWARE-1**	**AMBIENTE DE SOFTWARE-1**	
_____	_____		_____	_____	
	220501034 - ESTRUCTURAR PROPUESTA TÉCNICA DE SERVICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS. ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE. **RESULTADOS 1-2-3**	220501035 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS. **MODELADO DE LOS ARTEFACTOS DEL SOFTWARE.** **RESULTADOS 1-2-3-4**	220501035 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS. **MODELADO DE LOS ARTEFACTOS DEL SOFTWARE.** **RESULTADOS 1-2-3-4**	220501036 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO. **CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE.** **RESULTADOS 2**	
	ADSO-9 - 2960323	**ADSO-8 - 2824037**	**ADSO-8 - 2824037**	**ADSO-8 - 2824037**	

... EVERLINY PADILLA | FERNEL BEDOYA | SIVELYS SARMIENTO | EDUARDO CANO | JESUS AVILES ...