PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Marzo de 2023

Señor (a)
CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4485527**
Coordinador Metalmecánica Malambo
Metalmecánica Malambo
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Marzo del año 2023

Referencia: No 4485527 del año 2023

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: c). un pago correspondiente al mes de Marzo de 2023 por valor de (3.582.200). 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 30 de Junio de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Análisis y Desarrollo de Software de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

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: Tecnologo y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2562491. Curso complementario: Creación de funciones y gráficos usando microsoft excel. Ficha: 2699953	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 en el horario indicado: Tecnologo y Análisis y desarrollo de software Ficha No 2562491. 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. Curso complementario: Creación de funciones y gráficos usando microsoft excel. Ficha: 2699953.	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.

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. 9448160878 de la planilla de aportes en línea, correspondiente al mes de Febrero. (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:

CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT
Supervisor(a) Contrato 4485527 de 2023
Coordinador Metalmecánica Malambo

EVIDENCIAS MENSUALES MES DE MARZO

1. Semana

1. Ejecución de la formación ADSO 5_6 FICHA No: 2562491

GRUPO: ADSO 5_6.

FICHA: 2562491

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:

- Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.
- Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.
- Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de base de datos:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.2
2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Java:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1 Formularios 1
3. Evidencia de Producto de Vectores.
4. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Matrices:
   3.1 Actividades de Reflexión inicial
   3.3 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.3.1

MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:

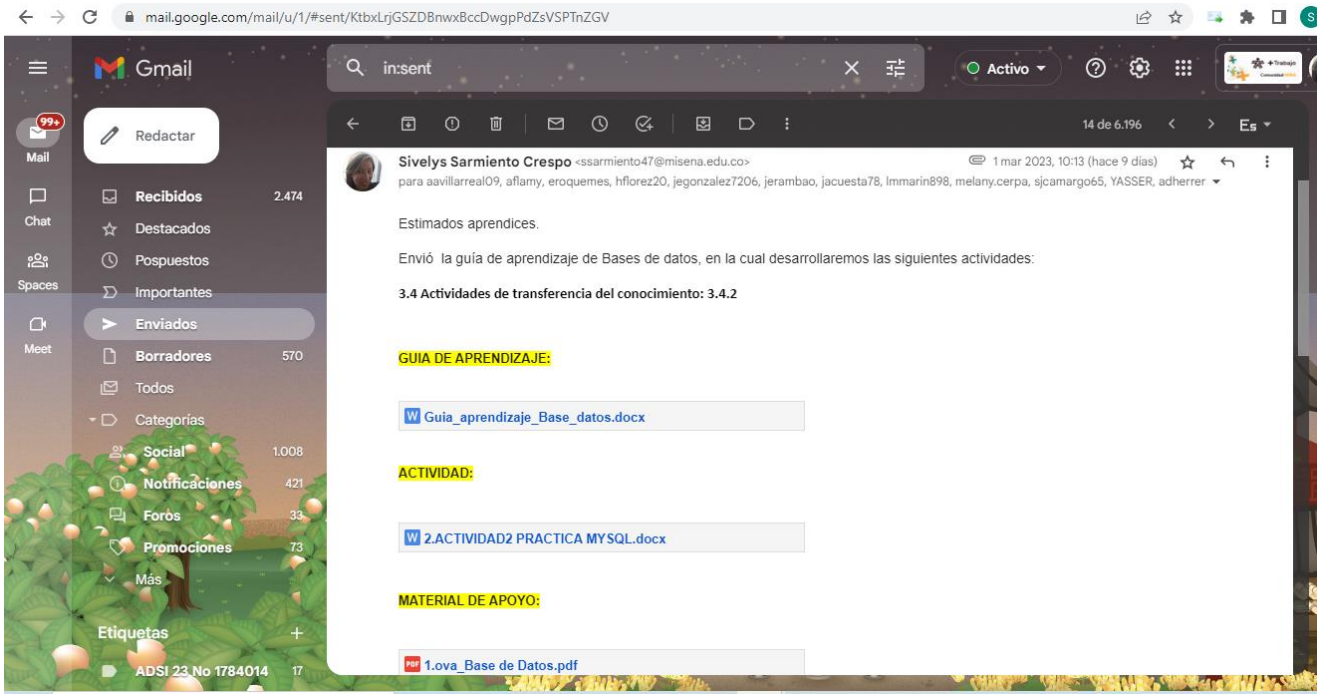
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, Herramienta NETBEANS, MYSQL.

Acceso a herramientas de almacenamiento:

Google Drive, Plataforma Territorium.

DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

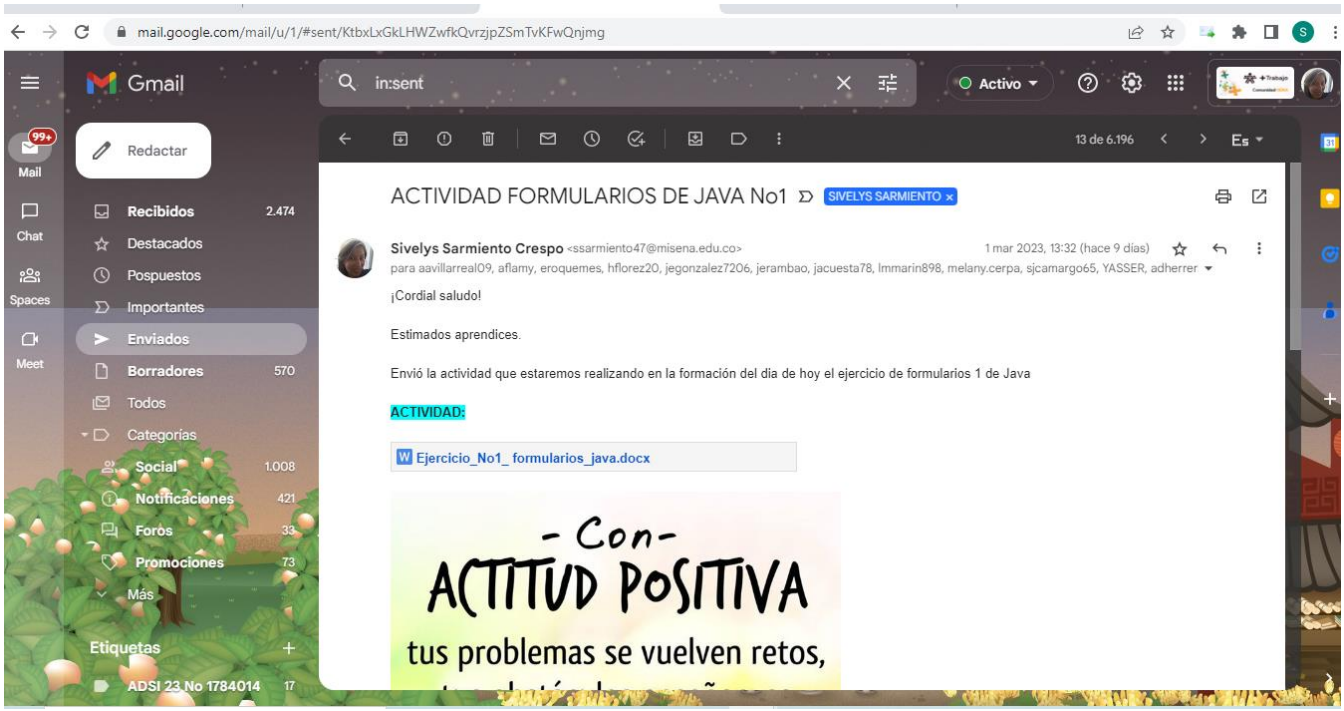
1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de base de datos:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.2

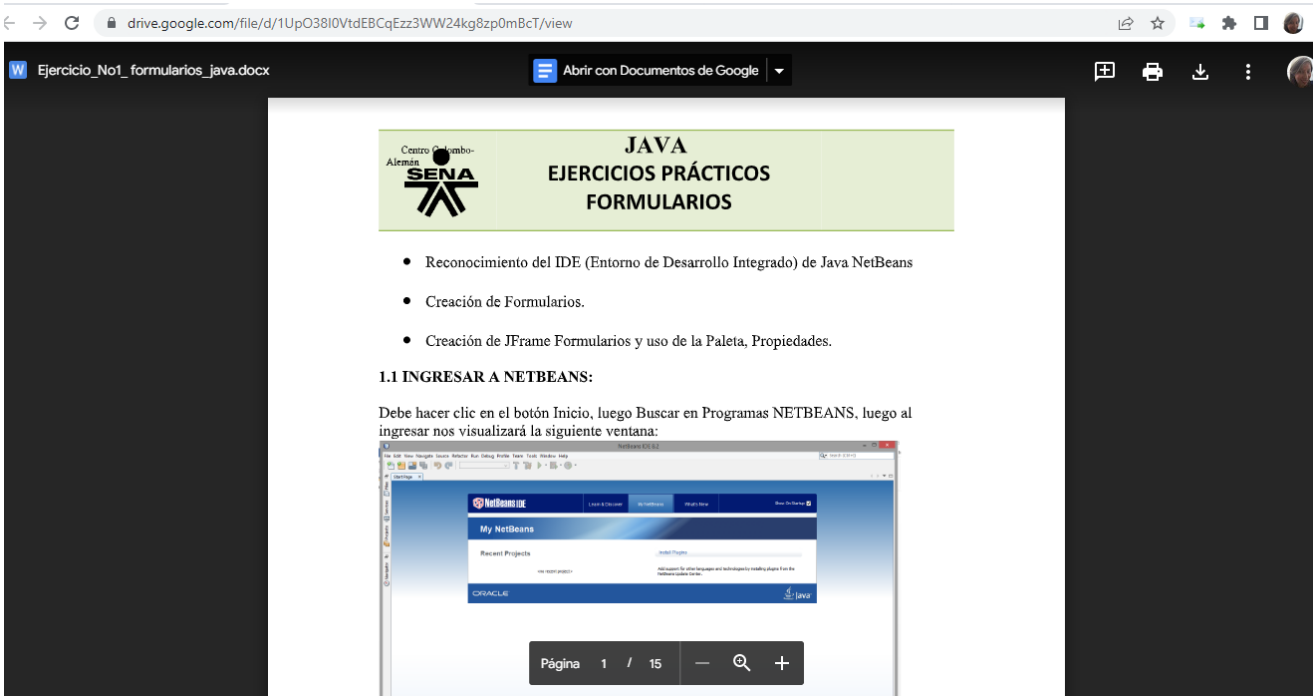




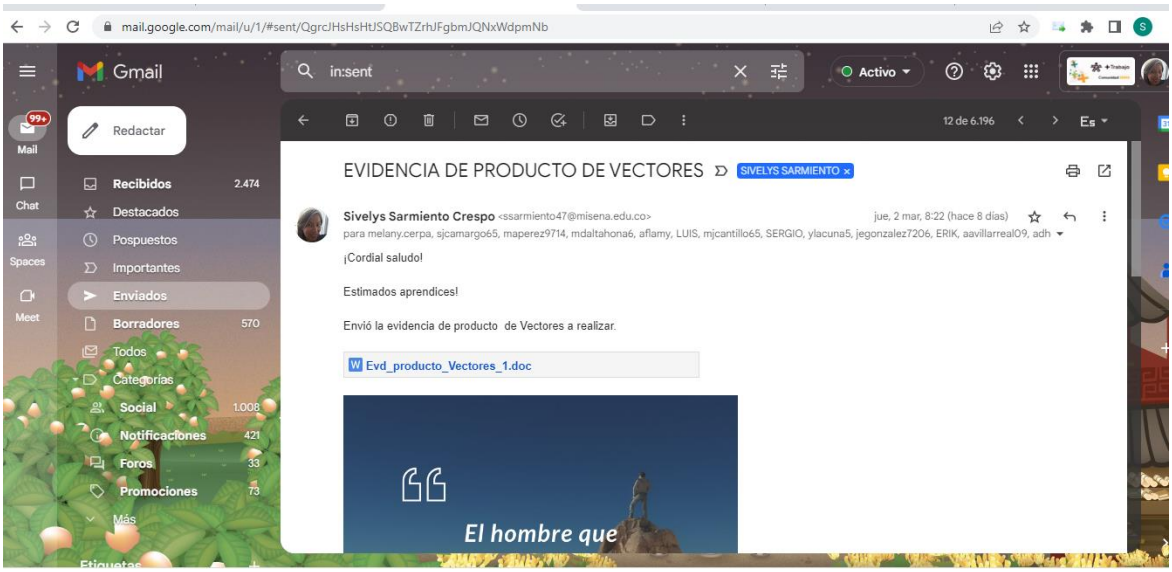


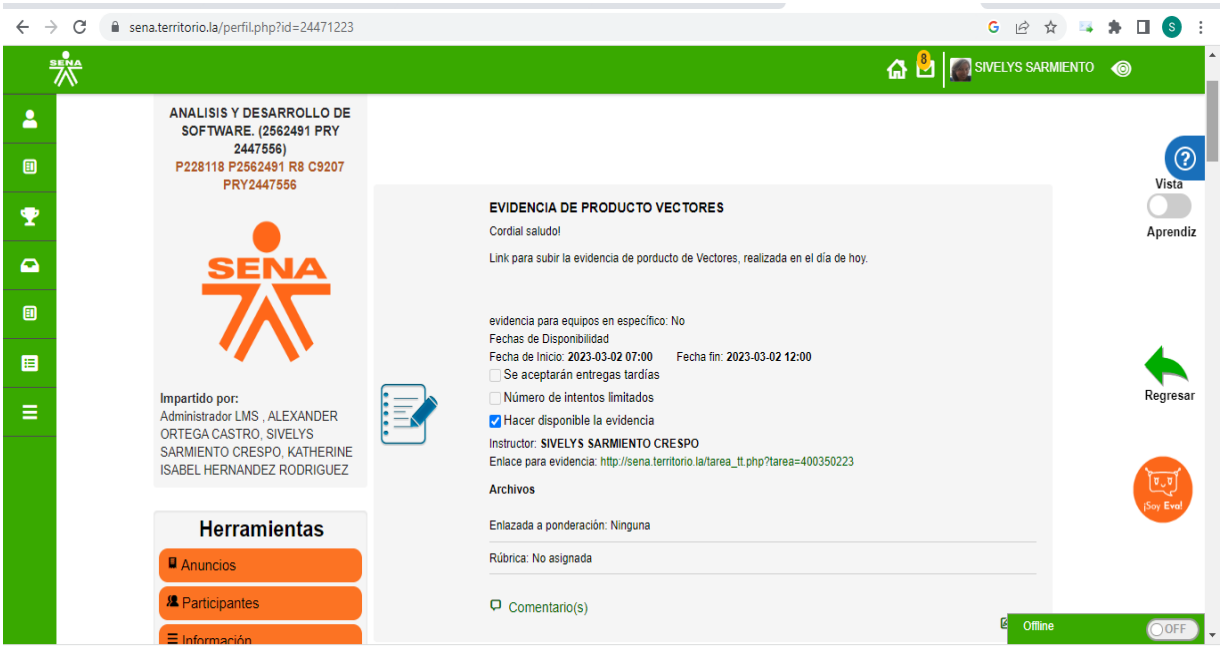
2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Java:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1 Formularios 1

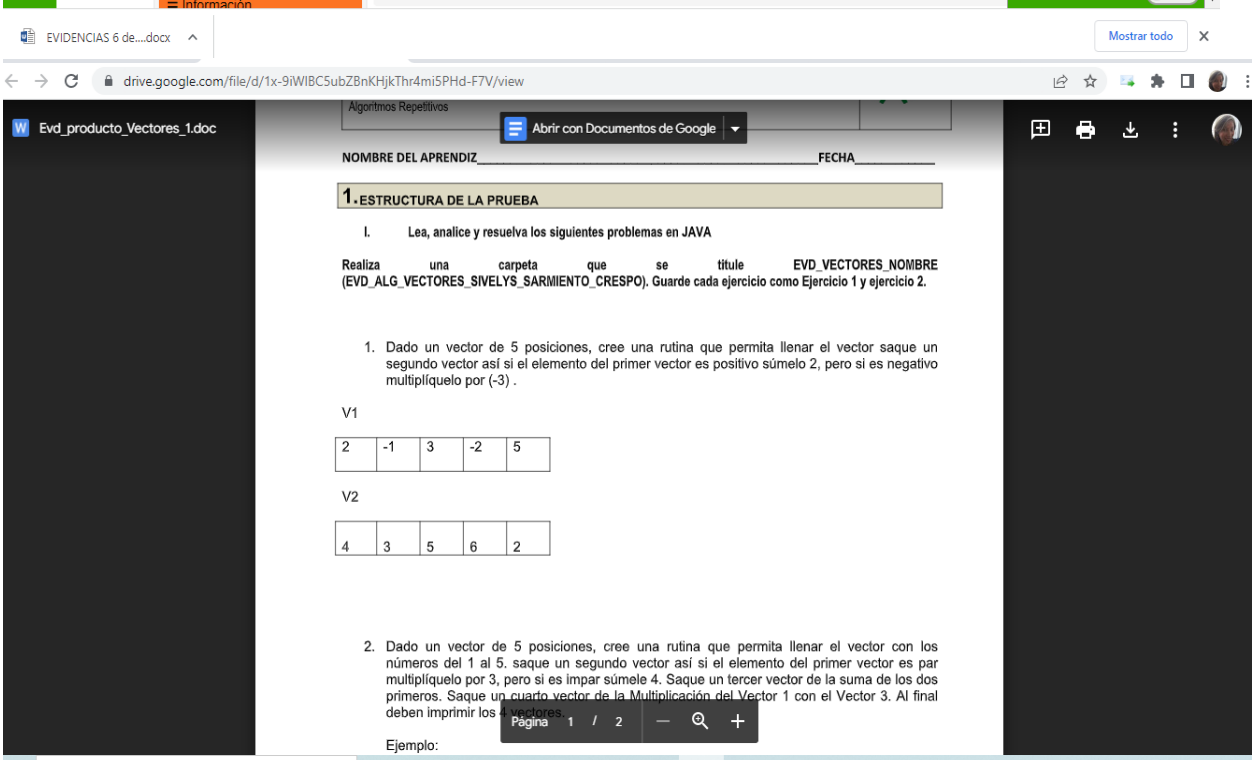




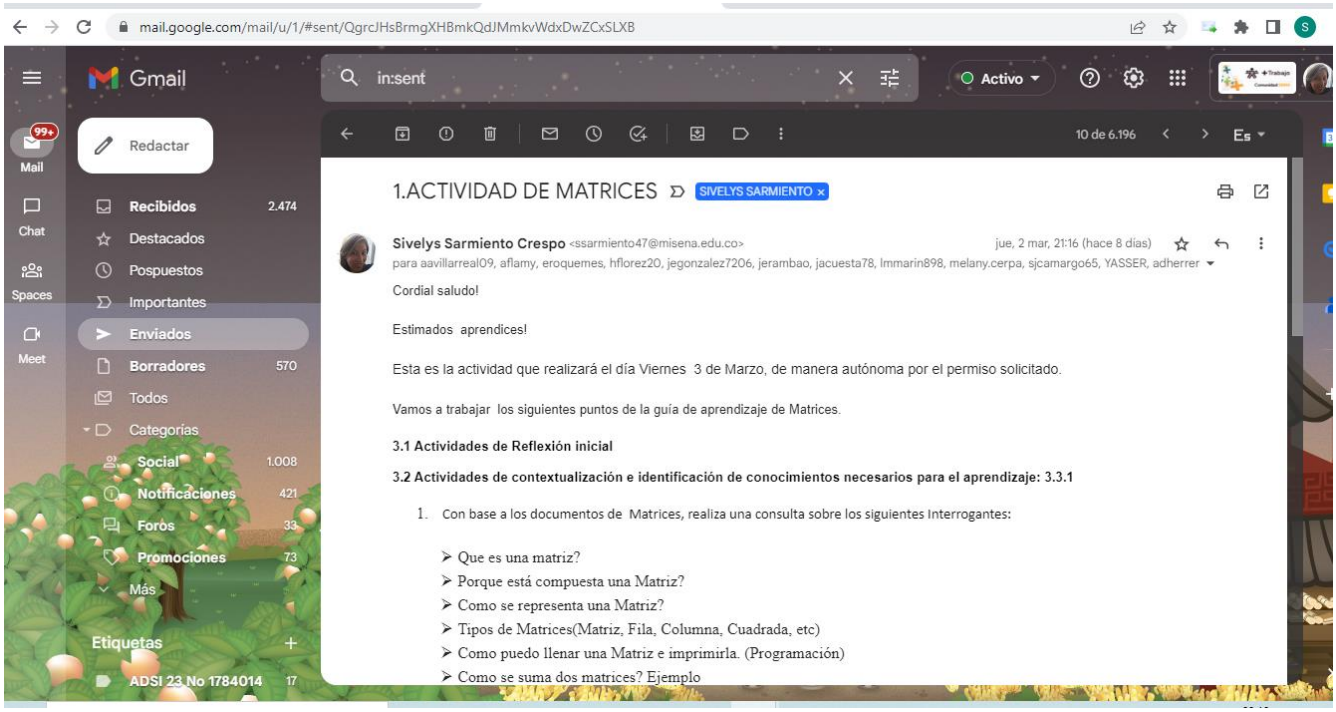
3. Evidencia de Producto de Vectores.




sena.territorio.la/perfil.php?id=24471223
SIVELYS SARMIENTO
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2562491 PRY 2447556)
P228118 P2562491 R8 C9207 PRY2447556
Impartido por:
Administrador LMS , ALEXANDER ORTEGA CASTRO, SIVELYS SARMIENTO CRESPO, KATHERINE ISABEL HERNANDEZ RODRIGUEZ
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
EVIDENCIA DE PRODUCTO VECTORES
Cordial saludo!
Link para subir la evidencia de porducto de Vectores, realizada en el día de hoy.
evidencia para equipos en específico: No
Fechas de Disponibilidad
Fecha de Inicio: 2023-03-02 07:00 Fecha fin: 2023-03-02 12:00
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: SIVELYS SARMIENTO CRESPO
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=400350223
Archivos
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Vista
Aprendiz
Regresar
Offline
OFF


EVIDENCIAS 6 de....docx
Mostrar todo
drive.google.com/file/d/1x-9iWIBC5ubZBnKHjkThr4mi5PHd-F7V/view
Evd_producto_Vectores_1.doc
Abrir con Documentos de Google
Algoritmos Repetitivos
NOMBRE DEL APRENDIZ_____FECHA_____
1. ESTRUCTURA DE LA PRUEBA
I. Lea, analice y resuelva los siguientes problemas en JAVA
Realiza una carpeta que se titule EVD_VECTORES_NOMBRE (EVD_ALG_VECTORES_SIVELYS_SARMIENTO_CRESPO). Guarde cada ejercicio como Ejercicio 1 y ejercicio 2.
1. Dado un vector de 5 posiciones, cree una rutina que permita llenar el vector saque un segundo vector así si el elemento del primer vector es positivo súmelo 2, pero si es negativo multiplíquelo por (-3) .
V1
2 -1 3 -2 5
V2
4 3 5 6 2
2. Dado un vector de 5 posiciones, cree una rutina que permita llenar el vector con los números del 1 al 5. saque un segundo vector así si el elemento del primer vector es par multiplíquelo por 3, pero si es impar súmele 4. Saque un tercer vector de la suma de los dos primeros. Saque un cuarto vector de la Multiplicación del Vector 1 con el Vector 3. Al final deben imprimir los 4 vectores.
Página 1 / 2
Ejemplo:

4. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Matrices:
   3.1 Actividades de Reflexión inicial
   3.3 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje: 3.3.1



2. Semana

2. Ejecución de la formación ADSO 5_6 FICHA No: 2562491

GRUPO: ADSO 5_6.

FICHA: 2562491

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:

- Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.
- Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.
- Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

1. Socialización de exportar e importar una base de datos.
2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de base de datos:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.3
3. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Java :
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1 Formularios 1 parte 2.

MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:

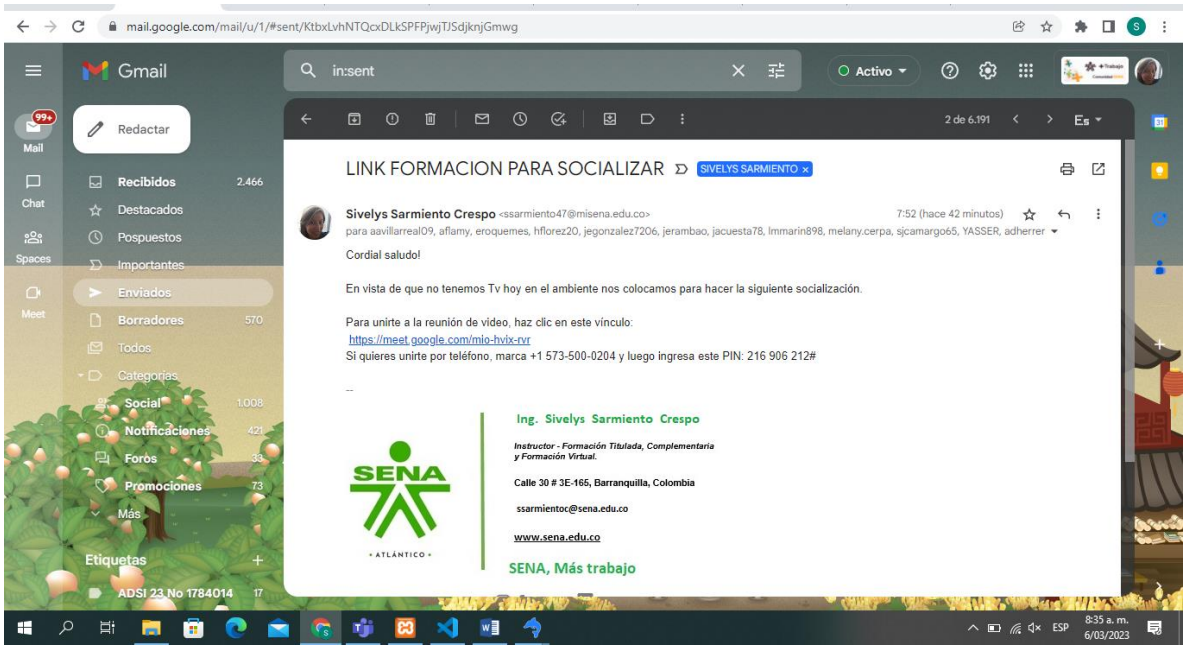
Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office, llamadas, WhatsApp, Video llamadas, google Meet, Herramienta NETBEANS, MYSQL.

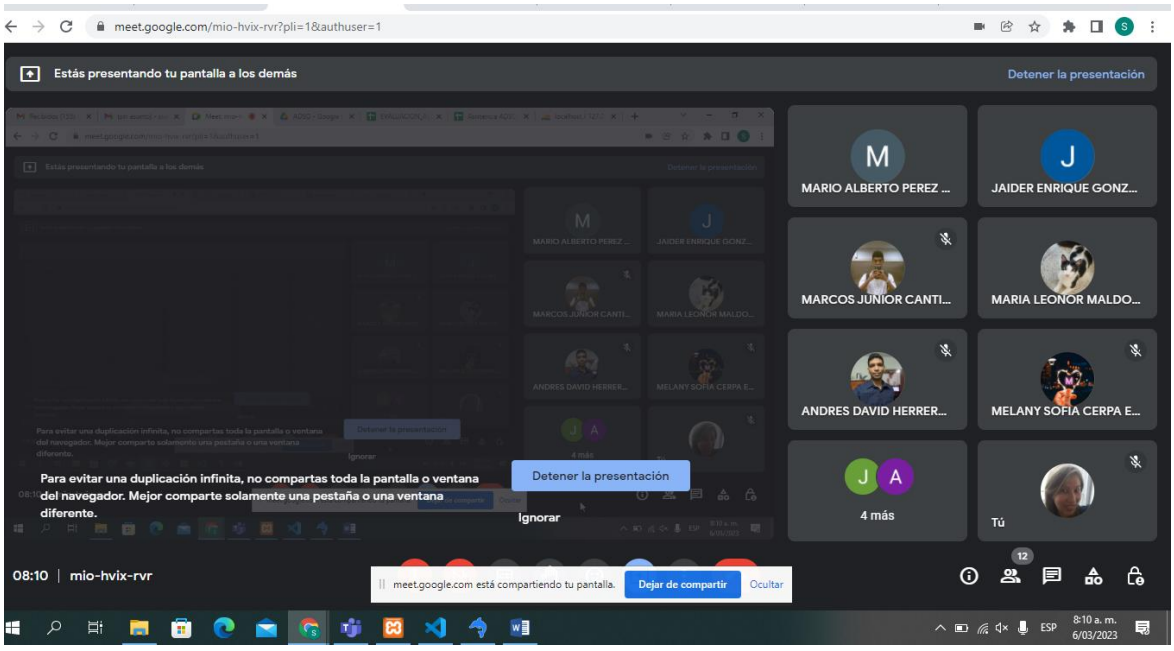
Acceso a herramientas de almacenamiento:

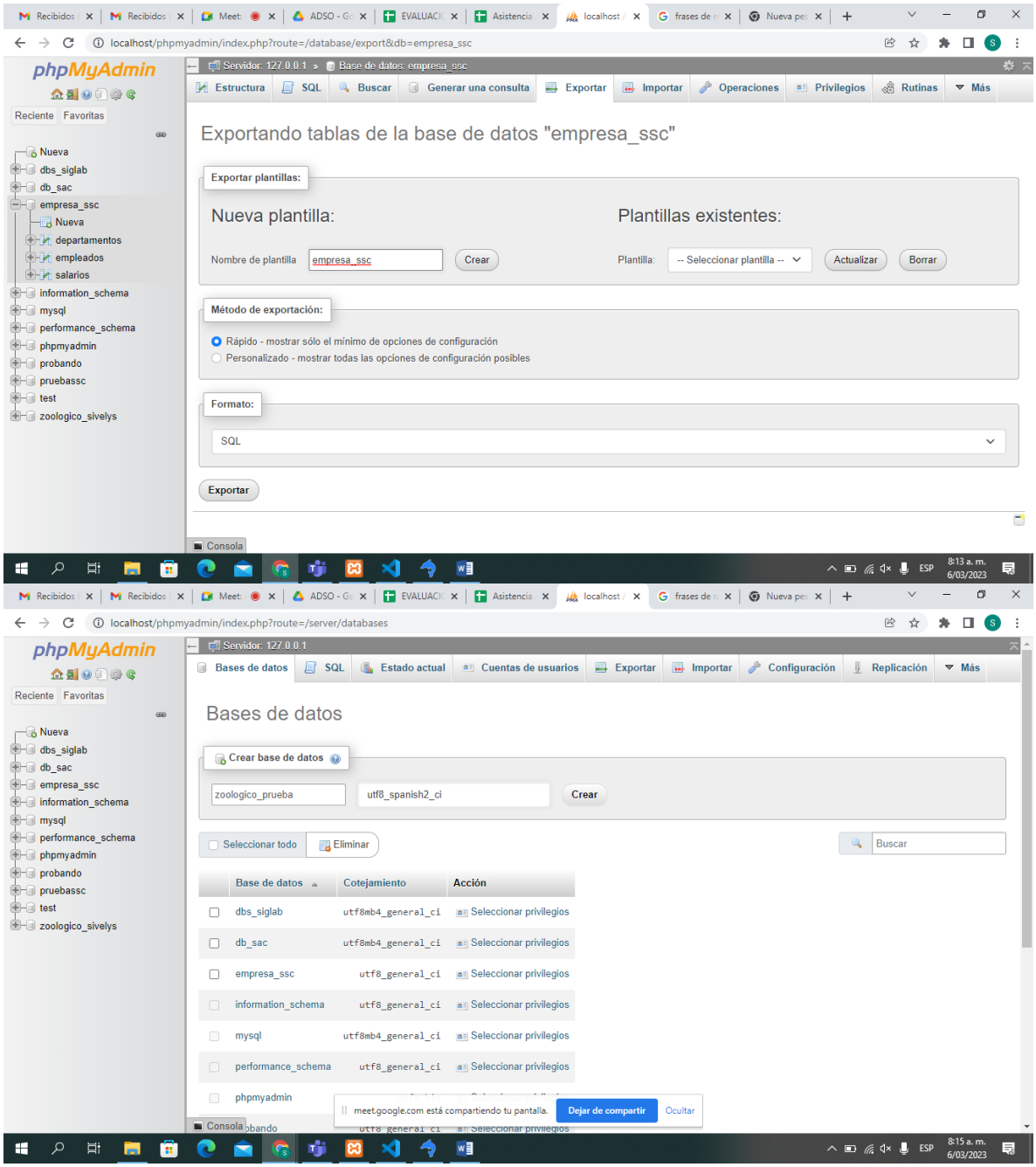
Google Drive, Plataforma Territorium.

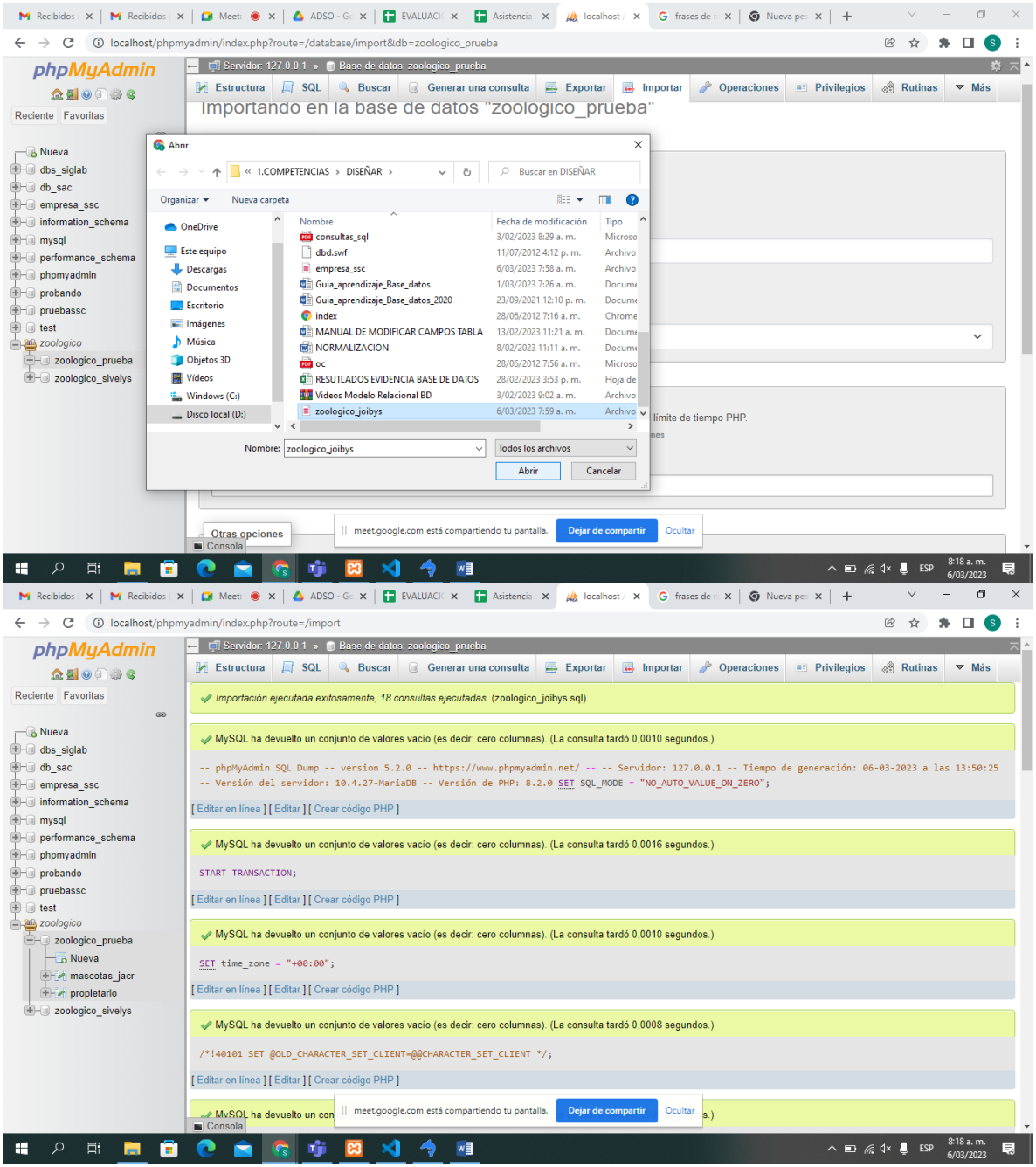
DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

1. Socialización de exportar e importar una base de datos.

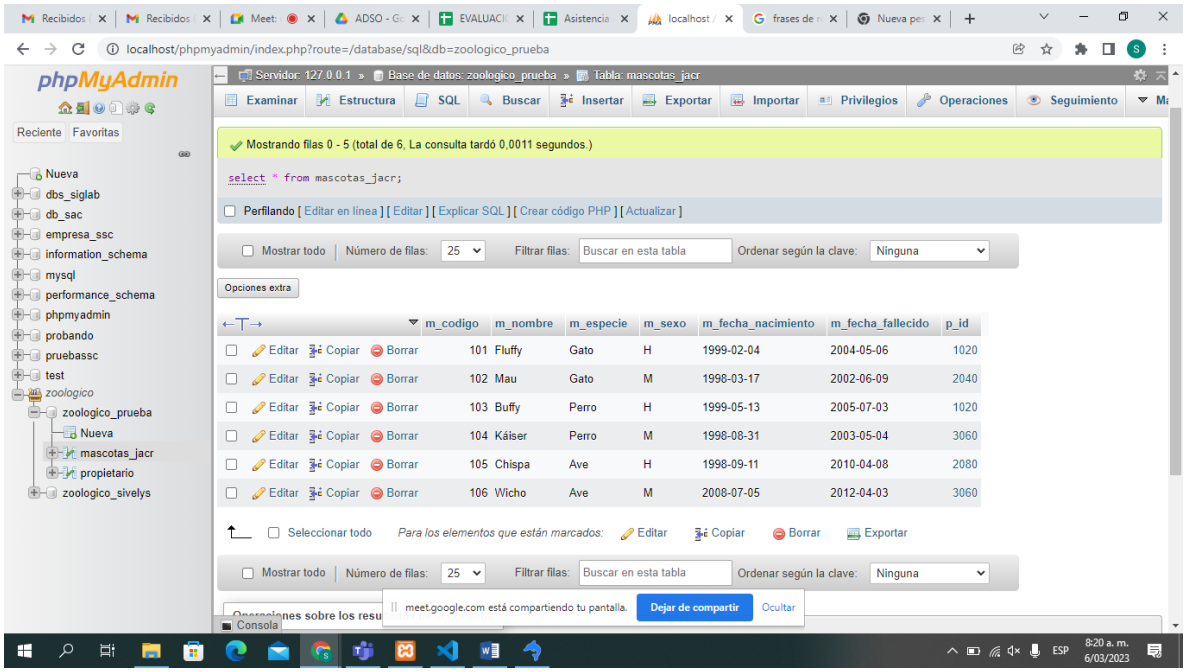




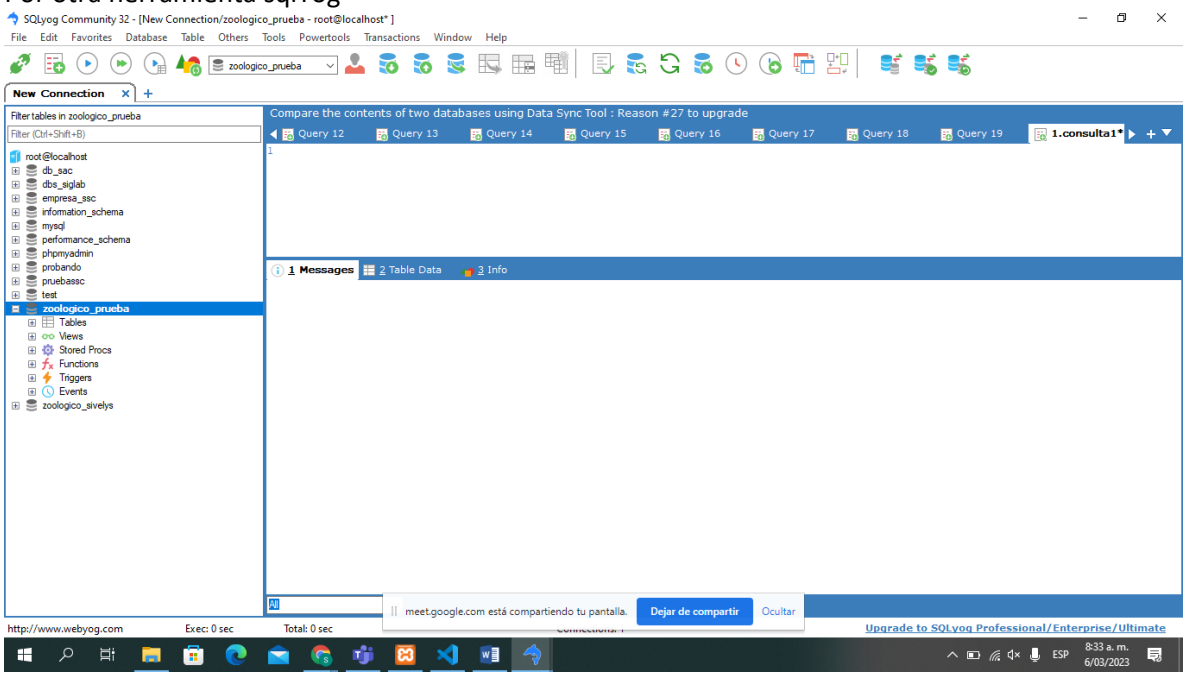

phpMyAdmin
Reciente Favoritas
Nueva
dbs_siglab
db_sac
empresa_ssc
Nueva
departamentos
empleados
salarios
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
probando
pruebassc
test
zoologico_sivelys
Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: empresa_ssc
Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más
Exportando tablas de la base de datos "empresa_ssc"
Exportar plantillas:
Nueva plantilla:
Nombre de plantilla empresa_ssc Crear
Plantillas existentes:
Plantilla: -- Seleccionar plantilla -- Actualizar Borrar
Método de exportación:
Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración
Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles
Formato:
SQL
Exportar
Consola
ESP 8:13 a. m. 6/03/2023
localhost/phpmyadmin/index.php?route=/server/databases
Servidor: 127.0.0.1
Bases de datos SQL Estado actual Cuentas de usuarios Exportar Importar Configuración Replicación Más
Bases de datos
Crear base de datos
zoologico_prueba utf8_spanish2_ci Crear
Seleccionar todo Eliminar
Buscar
Base de datos Cotejamiento Acción
dbs_siglab utf8mb4_general_ci Seleccionar privilegios
db_sac utf8mb4_general_ci Seleccionar privilegios
empresa_ssc utf8_general_ci Seleccionar privilegios
information_schema utf8_general_ci Seleccionar privilegios
mysql utf8mb4_general_ci Seleccionar privilegios
performance_schema utf8_general_ci Seleccionar privilegios
phpmyadmin
meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar
Consola
ESP 8:15 a. m. 6/03/2023

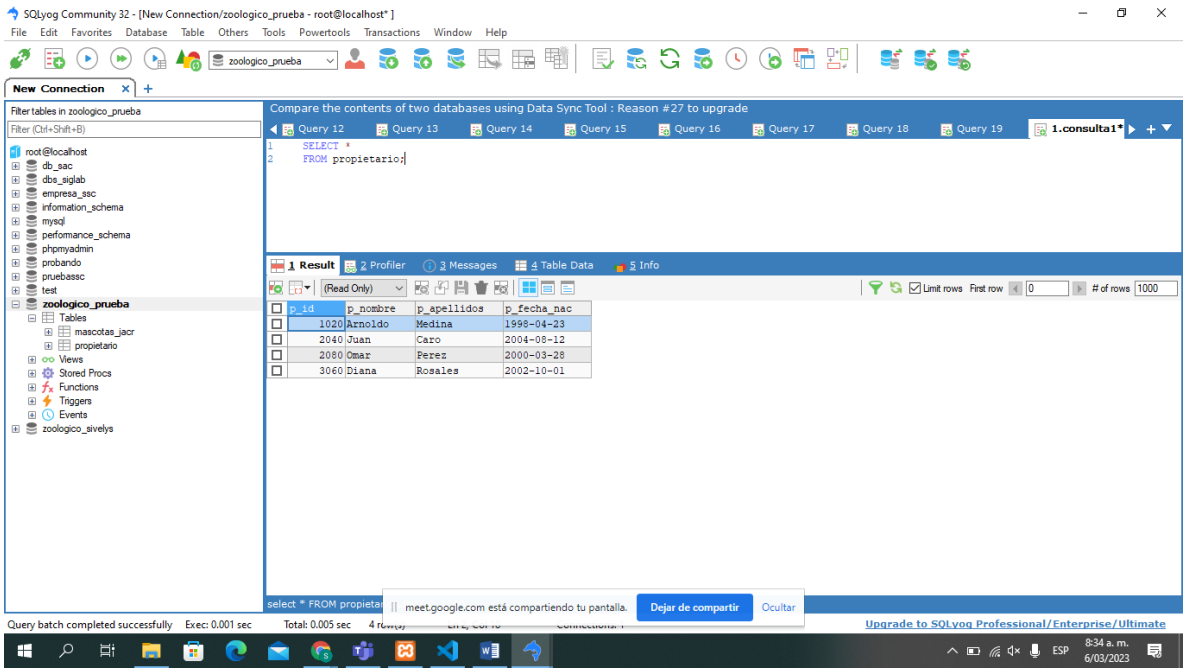

phpMyAdmin
Importando en la base de datos "zoologico_prueba"
Abrir
1.COMPETENCIAS › DISEÑAR ›
Buscar en DISEÑAR
Organizar
Nueva carpeta
Nombre
Fecha de modificación
Tipo
consultas_sql
dbd.swf
empresa_ssc
Guia_aprendizaje_Base_datos
Guia_aprendizaje_Base_datos_2020
index
MANUAL DE MODIFICAR CAMPOS TABLA
NORMALIZACION
oc
RESUTLADOS EVIDENCIA BASE DE DATOS
Videos Modelo Relacional BD
zoologico_joibys
Nombre: zoologico_joibys
Todos los archivos
Abrir
Cancelar
Otras opciones
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar

phpMyAdmin
Importación ejecutada exitosamente, 18 consultas ejecutadas. (zoologico_joibys.sql)
MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0010 segundos.)
-- phpMyAdmin SQL Dump -- version 5.2.0 -- https://www.phpmyadmin.net/ -- -- Servidor: 127.0.0.1 -- Tiempo de generación: 06-03-2023 a las 13:50:25
-- Versión del servidor: 10.4.27-MariaDB -- Versión de PHP: 8.2.0 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]
MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0016 segundos.)
START TRANSACTION;
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]
MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0010 segundos.)
SET time_zone = "+00:00";
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]
MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0008 segundos.)
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar

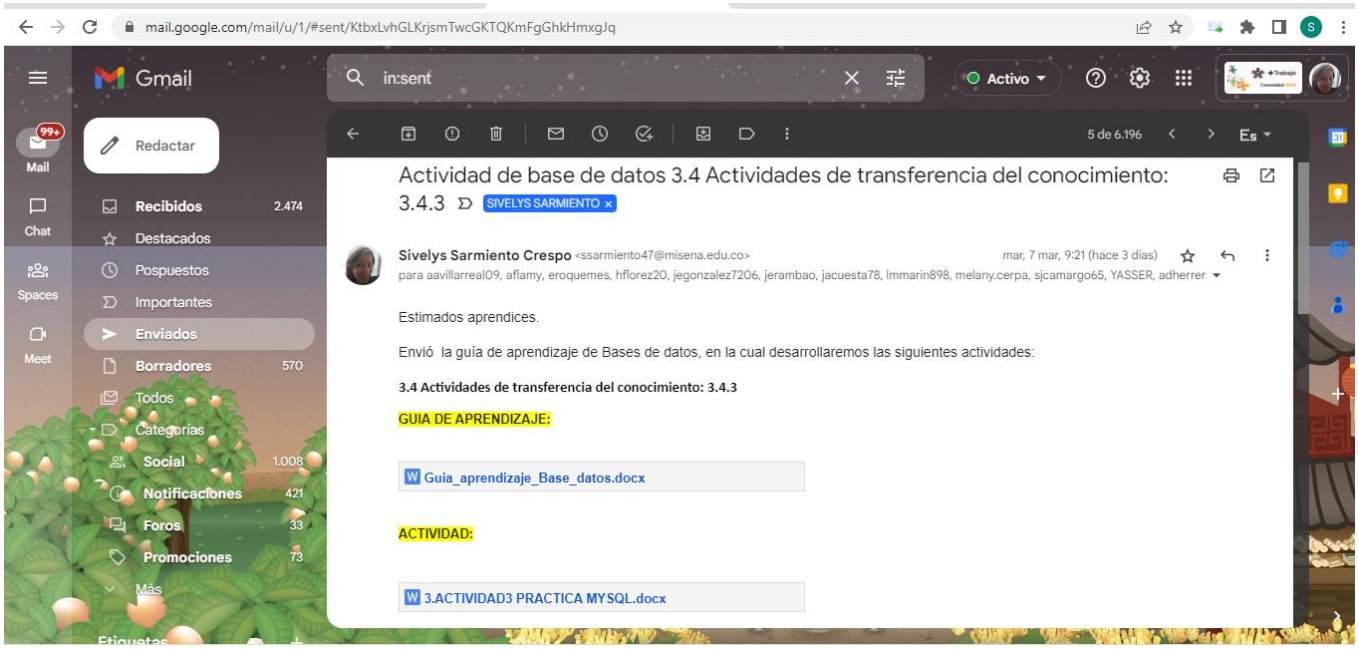


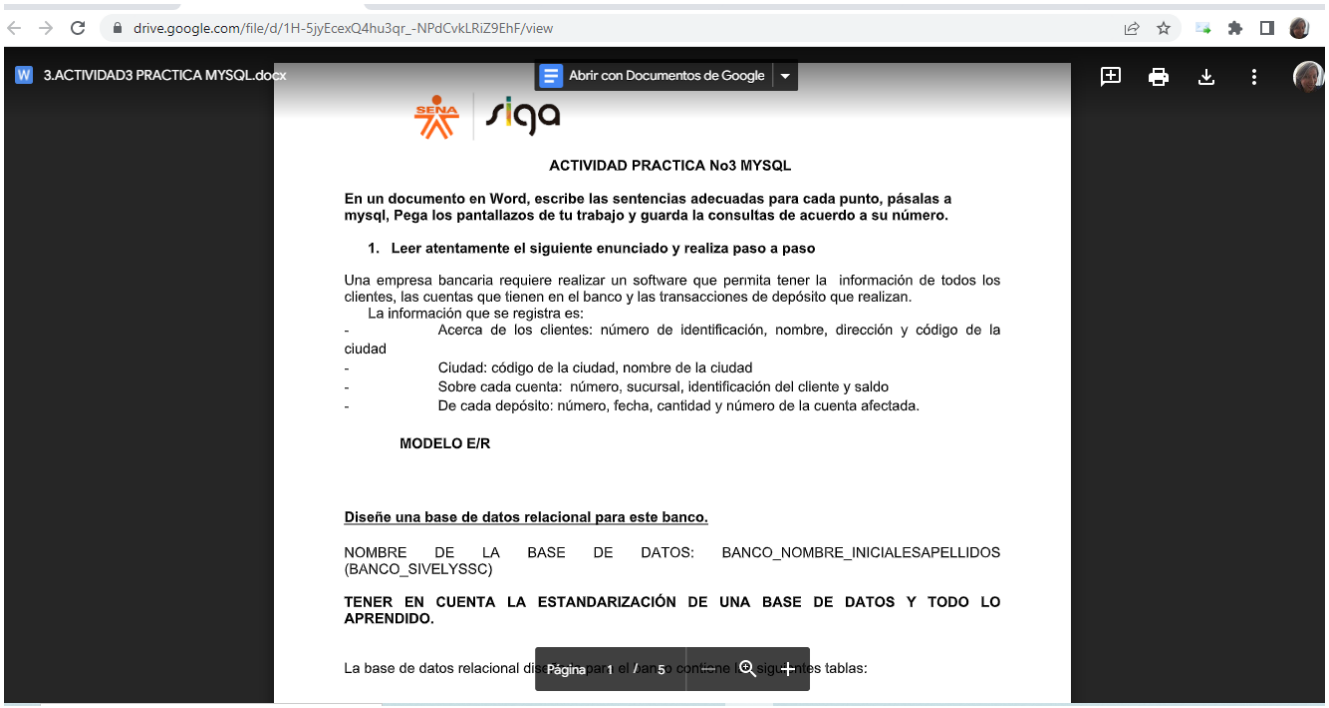
Por otra herramienta sqlYog

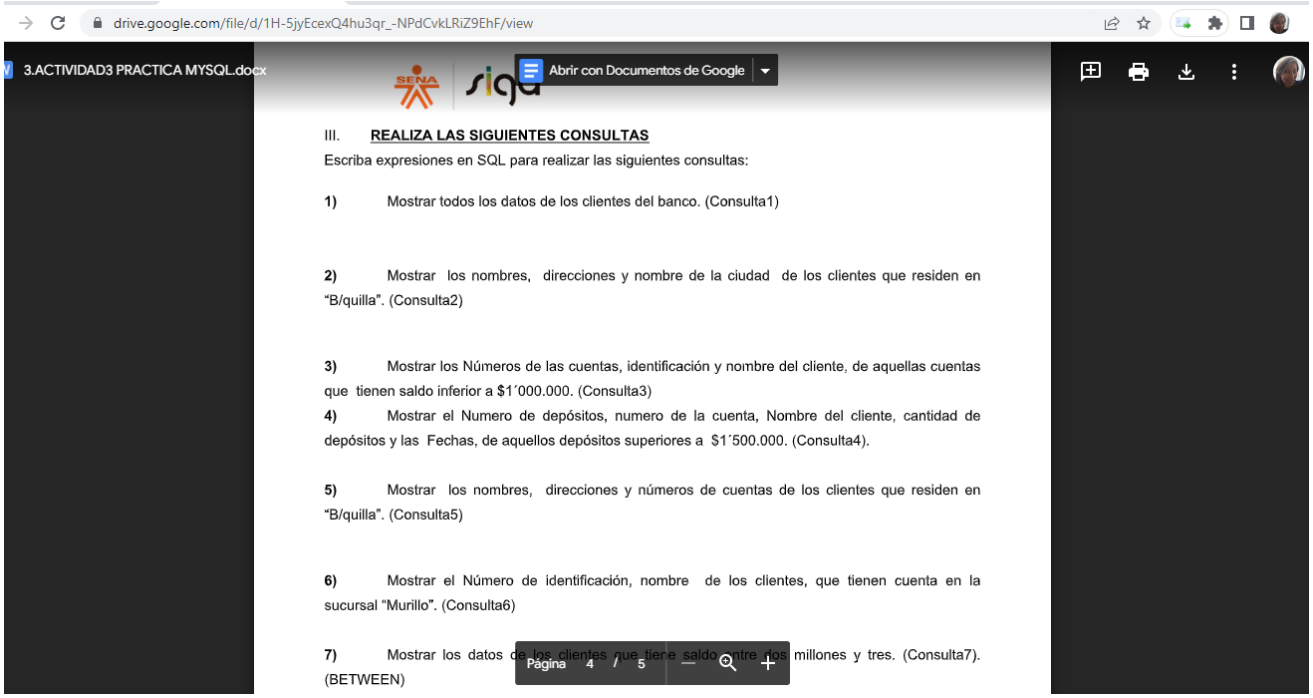




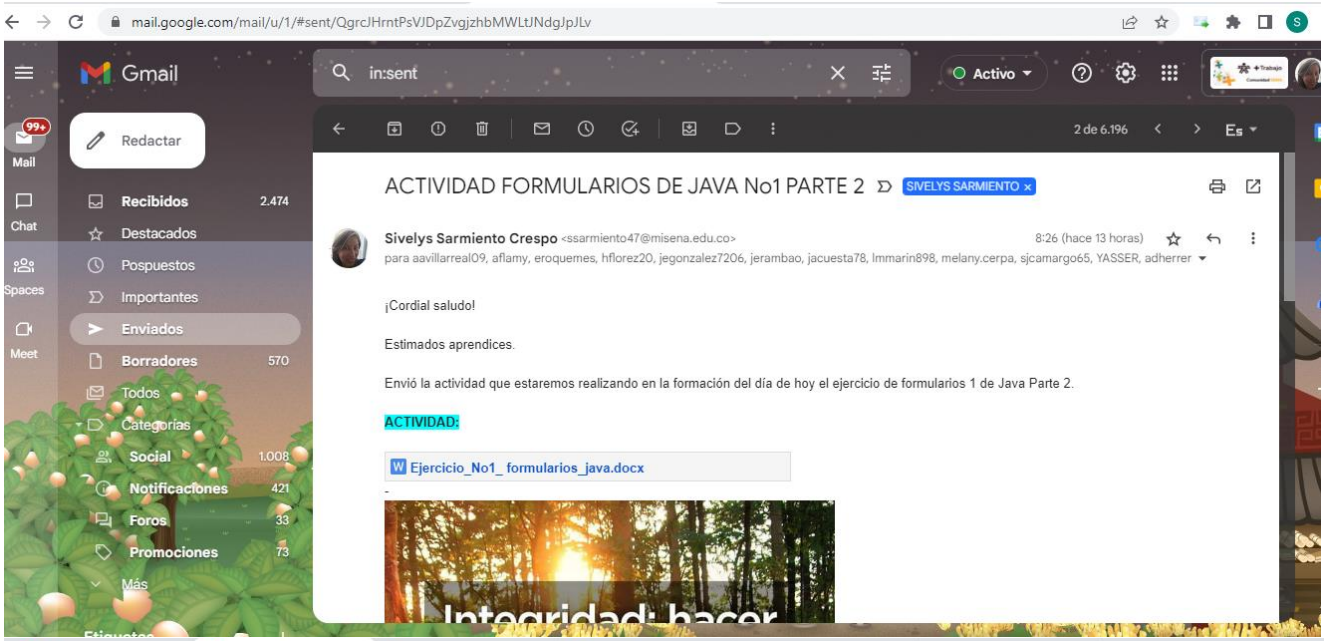
2. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de base de datos:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.3

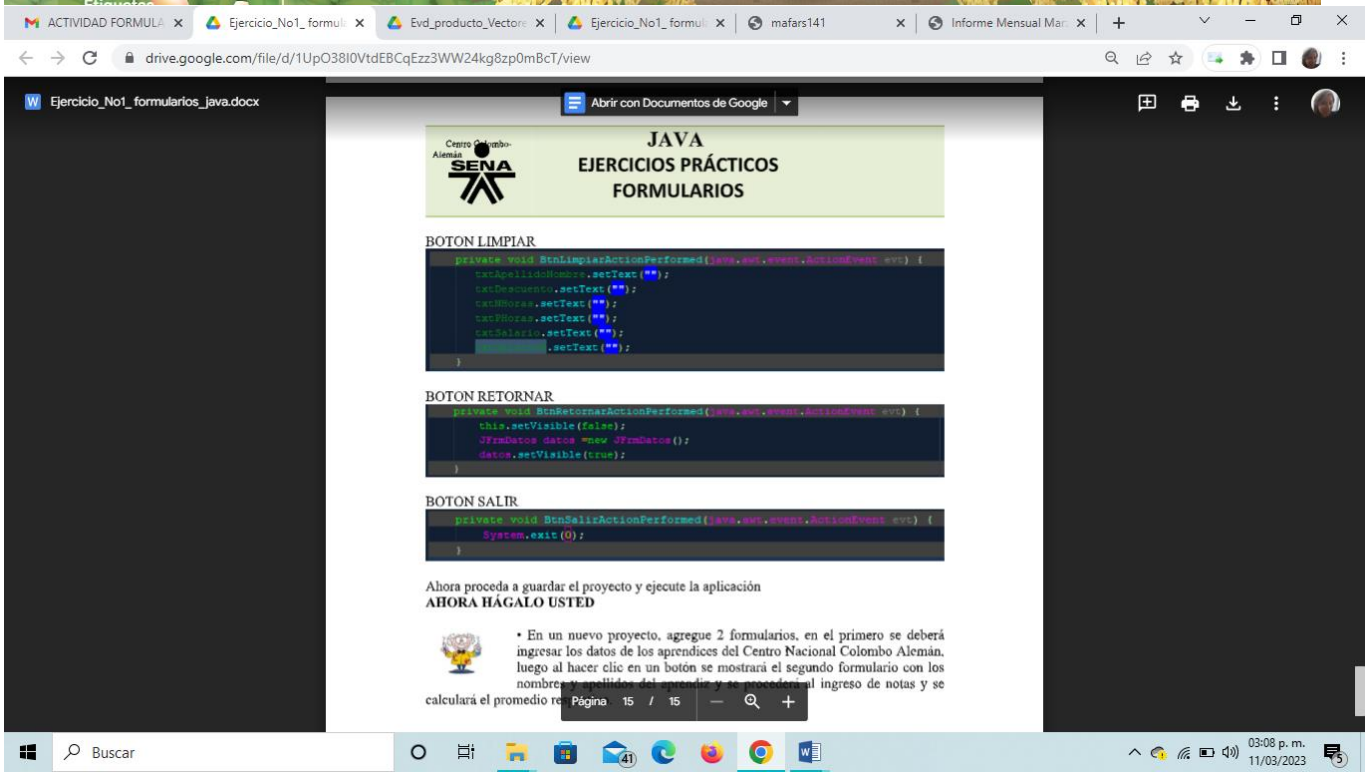



drive.google.com/file/d/1H-5jyEcexQ4hu3qr_-NPdCvkLRiZ9EhF/view
3.ACTIVIDAD3 PRACTICA MYSQL.docx
Abrir con Documentos de Google
ACTIVIDAD PRACTICA No3 MYSQL
En un documento en Word, escribe las sentencias adecuadas para cada punto, pásalas a mysql, Pega los pantallazos de tu trabajo y guarda la consultas de acuerdo a su número.
1. Leer atentamente el siguiente enunciado y realiza paso a paso
Una empresa bancaria requiere realizar un software que permita tener la información de todos los clientes, las cuentas que tienen en el banco y las transacciones de depósito que realizan.
La información que se registra es:
- Acerca de los clientes: número de identificación, nombre, dirección y código de la ciudad
- Ciudad: código de la ciudad, nombre de la ciudad
- Sobre cada cuenta: número, sucursal, identificación del cliente y saldo
- De cada depósito: número, fecha, cantidad y número de la cuenta afectada.
MODELO E/R
Diseñe una base de datos relacional para este banco.
NOMBRE DE LA BASE DE DATOS: BANCO_NOMBRE_INICIALESAPELLIDOS (BANCO_SIVELYSSC)
TENER EN CUENTA LA ESTANDARIZACIÓN DE UNA BASE DE DATOS Y TODO LO APRENDIDO.
La base de datos relacional diseñada para el banco contiene las siguientes tablas:
Página 1 / 5


drive.google.com/file/d/1H-5jyEcexQ4hu3qr_-NPdCvkLRiZ9EhF/view
3.ACTIVIDAD3 PRACTICA MYSQL.docx
Abrir con Documentos de Google
III. REALIZA LAS SIGUIENTES CONSULTAS
Escriba expresiones en SQL para realizar las siguientes consultas:
1) Mostrar todos los datos de los clientes del banco. (Consulta1)
2) Mostrar los nombres, direcciones y nombre de la ciudad de los clientes que residen en "B/quilla". (Consulta2)
3) Mostrar los Números de las cuentas, identificación y nombre del cliente, de aquellas cuentas que tienen saldo inferior a $1´000.000. (Consulta3)
4) Mostrar el Numero de depósitos, numero de la cuenta, Nombre del cliente, cantidad de depósitos y las Fechas, de aquellos depósitos superiores a $1´500.000. (Consulta4).
5) Mostrar los nombres, direcciones y números de cuentas de los clientes que residen en "B/quilla". (Consulta5)
6) Mostrar el Número de identificación, nombre de los clientes, que tienen cuenta en la sucursal "Murillo". (Consulta6)
7) Mostrar los datos de los clientes que tiene saldo entre dos millones y tres. (Consulta7). (BETWEEN)
Página 4 / 5

3. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Java :
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.1 Formularios 1 parte 2.





1. Ejecución de la formación Curso complementario: Creación de funciones y gráficos usando microsoft excel.

FICHA: 2699953

INSTRUCTOR: Sivelys Sarmiento Crespo.

COMPETENCIAS:

- Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJES:

- Recordar la estructuración de los datos y formulas básicas para el manejo de la Información, deacuerdo con el manual técnico de la herramienta.
- Aplicar formulas y funciones para el manejo de la información, de acuerdo con el manual técnicode la herramienta.
- Elaborar gráficos y formatos para la representación de los datos, de acuerdo con la políticainstitucional y normativa vigente.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

1. Desarrollo de la Guía de Aprendizaje de Excel:
   3.4 Actividades de transferencia del conocimiento: 3.4.3

MEDIOS A UTILIZAR

Acceso a herramientas Ofimáticas y de trabajo colaborativo:

Correos electrónicos mi Sena, Microsoft Office Excel, llamadas, WhatsApp, etc

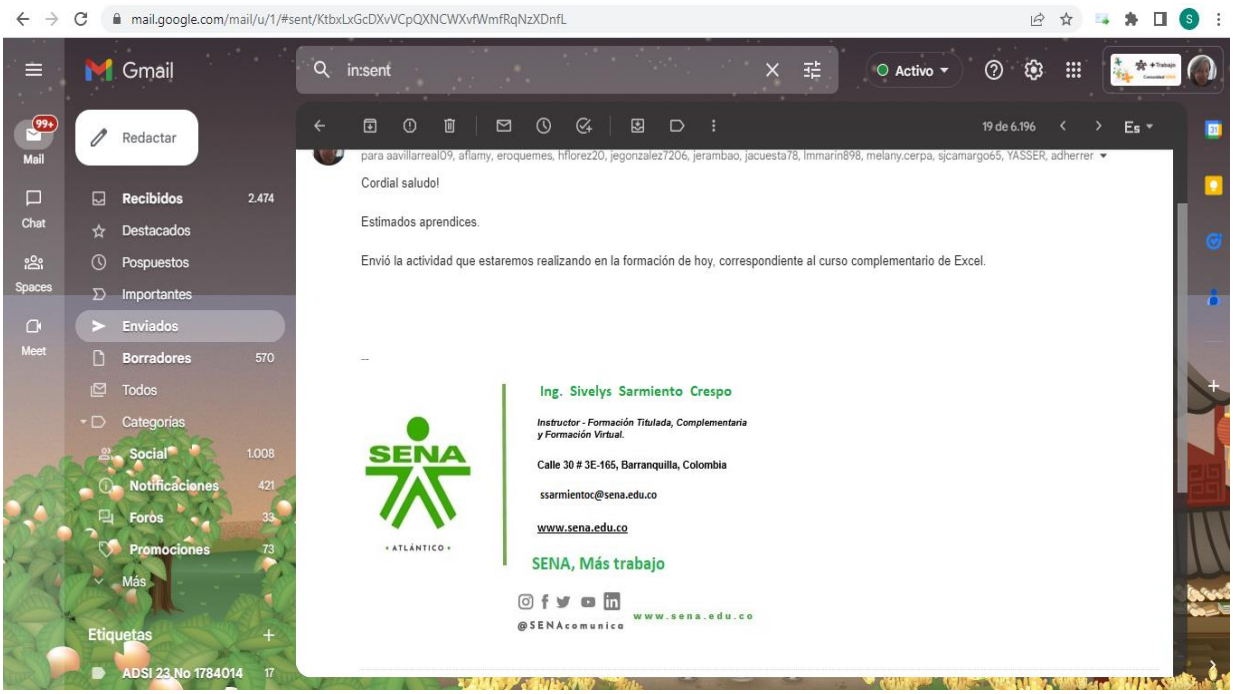
Acceso a herramientas de almacenamiento:

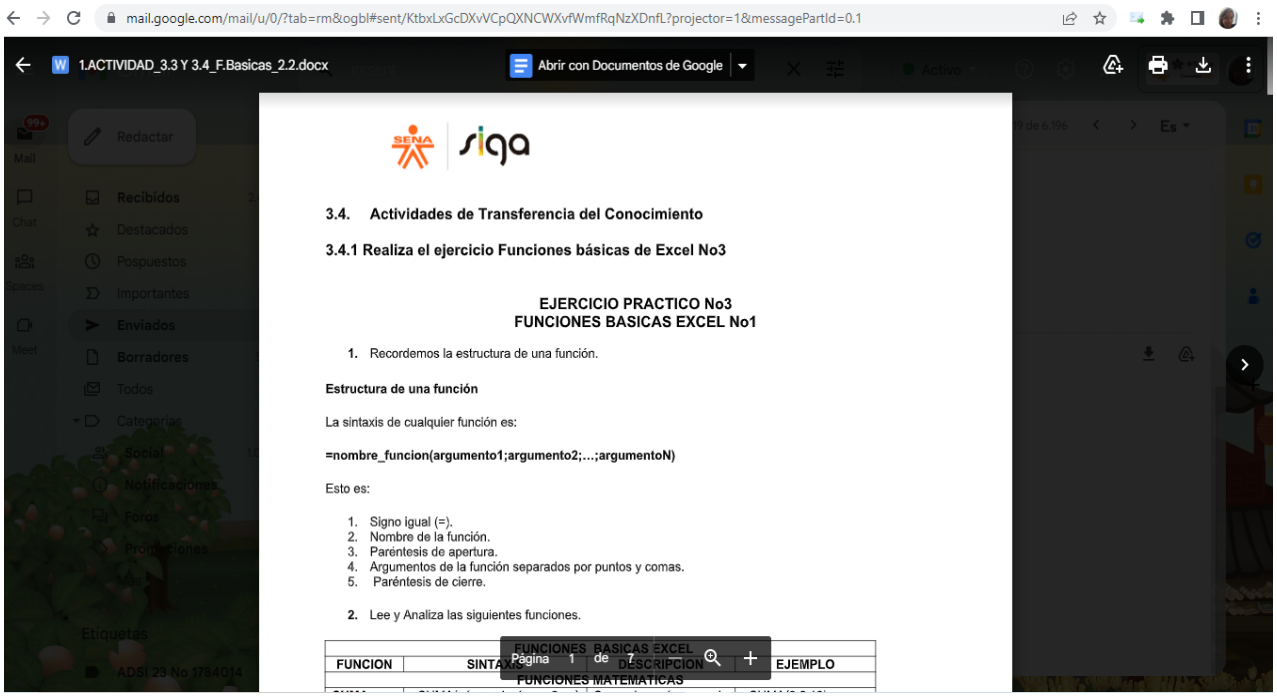
Google Drive

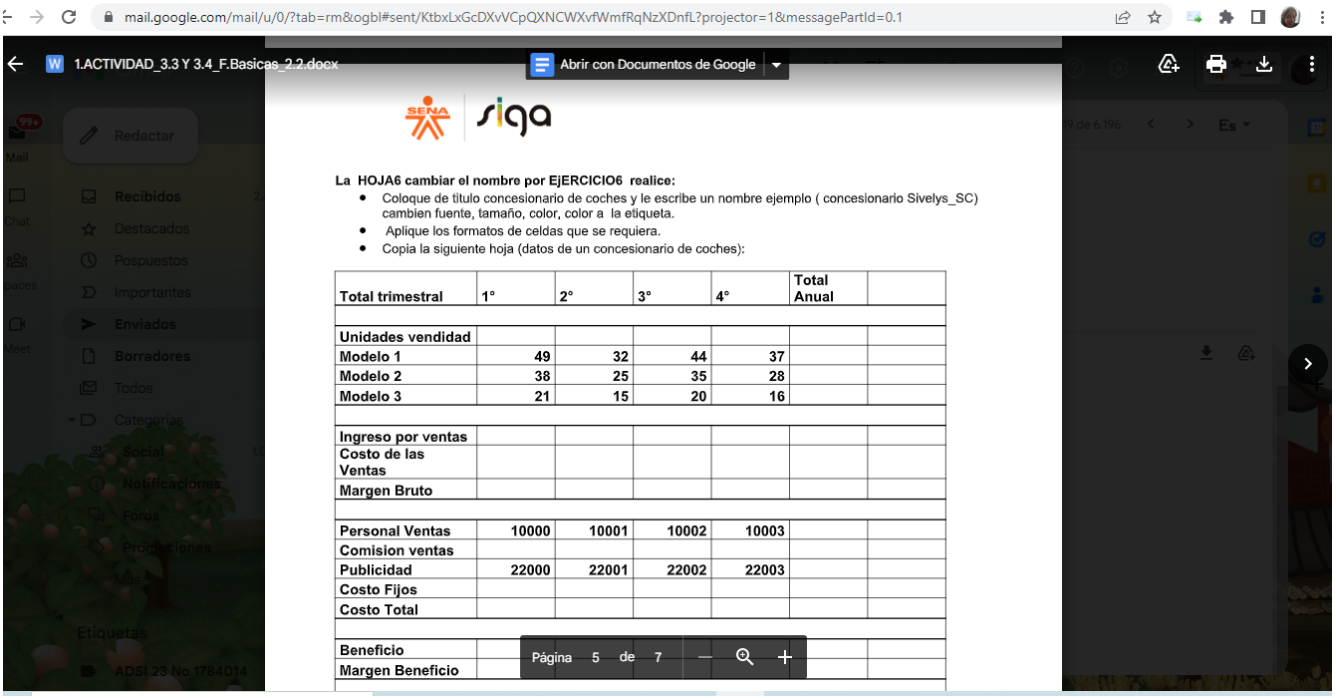
DESCRIPCION DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

ACTIVIDAD No3 DE EXCEL:

- Manejo de Función absoluta y relativa.
- Funciones Básicas: Suma, producto, Max, Min.raiz, potencia, truncar, redondear, etc






mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#sent/KtbxLxGcDXvVCpQXNCWXvfWmfRqNzXDnfL?projector=1&messagePartId=0.1
1.ACTIVIDAD_3.3 Y 3.4_F.Basicas_2.2.docx
Abrir con Documentos de Google
Redactar
Recibidos
Destacados
Pospuestos
Importantes
Enviados
Borradores
Todos
Categorías
Social
Notificaciones
Foros
Promociones
Etiquetas
ADSI 23 No 1784014
La HOJA6 cambiar el nombre por EjERCICIO6 realice:
Coloque de titulo concesionario de coches y le escribe un nombre ejemplo (concesionario Sivelys_SC) cambien fuente, tamaño, color, color a la etiqueta.
Aplique los formatos de celdas que se requiera.
Copia la siguiente hoja (datos de un concesionario de coches):
Total trimestral | 1° | 2° | 3° | 4° | Total Anual
Unidades vendidad
Modelo 1 | 49 | 32 | 44 | 37
Modelo 2 | 38 | 25 | 35 | 28
Modelo 3 | 21 | 15 | 20 | 16
Ingreso por ventas
Costo de las Ventas
Margen Bruto
Personal Ventas | 10000 | 10001 | 10002 | 10003
Comision ventas
Publicidad | 22000 | 22001 | 22002 | 22003
Costo Fijos
Costo Total
Beneficio
Margen Beneficio
Página 5 de 7