PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Espinal, Julio de 2022

Señor (a)
Ricardo Reyes Triana
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3382978**
Coodinador Academico
Espinal

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **julio** del año 2022

Referencia: No **CO1.PCCNTR.3382978** del año 2022

Mercedes Patricia Paredes Guerrero, identificado con la cédula de ciudadanía No. 36757337 de Pasto - Nariño, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Agropecuario La Granja, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS ($37.700.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2022, por valor de TRES MILLONES DIECISÉIS MIL PESOS ($3.016.000). b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL PESOS ($3.770.000) cada uno, c) un pago final correspondinte al mes de diciembre de 2022 por valor de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS ($754.000).

Plazo: Será hasta el 6 de diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestación servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en las redes y áreas temáticas de formación, que programe el Centro Agropecuario La Granja en sus diferentes niveles en modalidad presencial, virtual y a distancia complementaria, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el Titulada/Complementaria Virtual, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y	Se sube en el SECOP II los soportes correspondientes a las obligaciones contractuales del mes de **Julio de 2022.**	Evidencias reposadas en el aplicativo SECOP II**.**

	relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.		
2	ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL.)	Se realiza el informe mensual de ejecución contractual con las respectivas evidencias de la formación orientada en el mes de Julio de 2022.	Informe de ejecución contractual con sus respectivas evidencias que reposa en el aplicativo SECOP II.
3	ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL.)	Al momento de suscribir el contrato se presentaron los siguientes documentos: La certificación de afiliación a la empresa promotora de salud **Sanitas** al Sistema General de pensiones AFP en **Colpensiones** y se presentó la documentación necesaria para afiliación a ARL por parte de la entidad.	Estos documentos reposan en el SECOP II. la carpeta del contrato **No. CO1.PCCNTR.3382978 de 2022.**
4	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad presencial, virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, se realizó alistamiento en las fichas asignadas con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).**	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de alistamiento (anuncios y asociación de ruta de aprendizaje) en las fichas asignadas con con con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).** Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
5	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de **Julio de 2022.**
6	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, dentro de la plataforma Territorium se evaluaron los	Pantallazos del sondeo de conocimentos previos en el LMS-Territorium de las

	acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	aprendizajes previos a las fichas asignadas con con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).**	fichas con con con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).** Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
7	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad presencial, virtual y a distancia.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de **Julio de 2022.**
8	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas de formación en modalidad presencial, virtual y a distancia del área temática en el objeto del contrato.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, se impartió formación virtual a través del LMS - Territorium en los programas de formación con con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).** **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182 (Variables y Estructuras de Control en Python).**	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de ejecución en las fichas con con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).** **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182 (Variables y Estructuras de Control en Python).** Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
9	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad presencial, virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	**Durante la fase de ejecución:** Dentro del LMS Territorium se impartió formación en los cursos asignados con ficha **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).** **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182 (Variables y Estructuras de Control en Python).**	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de ejecución (Foros y grabaciones conferencias web) de las **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).** **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182**

		Se retroalimentaron las publicaciones de los aprendices en foros Sociales, de dudas y temáticos. Se evaluaron pruebas, actividades interactivas y retroalimentaron las actividades enviadas por los aprendices. Se publicaron anuncios y se enviaron mensajes informativos del curso durante las semanas de formación. Se programaron y realizaron sesiones sincrónicas de atención a los aprendices a través de la herramienta Meet Google, se enviaron diferentes correos informando las novedades en el transcurso del curso y de motivación para la participación del mismo actividad relacionada con esta obligación contractual.	**(Variables y Estructuras de Control en Python).** Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
10	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad presencial, virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina, en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la ficha.	Durante el presente mes de **Julio** de 2022, se realizó el proceso de cierre, asignando los juicios evaluativos en la plataforma SENA SofiaPlus a los aprendices que Aprobaron y no Aprobaron los curso con **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182 (Variables y Estructuras de Control en Python).**	Pantallazo de las actividades realizadas en la fase de cierre en las fichas con **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182 (Variables y Estructuras de Control en Python).** Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
11	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad presencial, virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a).	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, en el sistema de gestión SenaSofiaplus, se verificó que todos los aprendices seleccionados estén asociados a la ruta de aprendizaje y se verificó su estado de matricula en las fichas con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).**	Pantallazo de la Asociación de la Ruta de aprendizaje a través del sistema de gestión SenaSofiaplus en las fichas con **ID 2595552, 2595553, 2595554 y 2595560 (Construcción de Bases de Datos con MySQL).**

	Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b). Registrar juicios evaluativos, c).realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se registraron juicios evaluativos para las fichas con **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182 (Variables y Estructuras de Control en Python).**	Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II. Pantallazo del Registro de evaluación de juicios en las fichas **ID 2572179, 2572180, 2572181 y 2572182 (Variables y Estructuras de Control en Python).** Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
12	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.	Se publica anuncio indicando la ruta para la visualización y socialización del manual de convivencia y el reglamento del aprendiz dentro del LMS -Territorium.	Pantallazo Anuncio de bienvenida con la ruta para la visualización del manual de convivencia y reglas de comportamiento. Incluidas en el informe contractual mensual que reposa en el SECOP II.
13	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas de educación superior del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de **Julio de 2022.**
14	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad presencial, virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de **Julio de 2022.**
15	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación presencial, virtual y a distancia en el Centro de Formación.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de **Julio de 2022.**
16	Durante la ejecución del contrato, aplicar al proceso de certificación del	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, no se asistió a la reunión de centro.	No hay evidencia ya que no se asiste a la actividad.

	componente pedagógico que el centro de formación oriente dirigido a Instructores.		
17	Cargar y actualizar la información de las evidencias de la ejecución contractual mensual en los aplicativos definidos por Colombia Compra Eficiente, con la finalidad que la Entidad Estatal, pueda consultar su información en calidad de contratista, cuando así lo requiera.	Se cargó al aplicativo SECOP II los documentos solicitados por la entidad al momento de la adjudicación del contrato y se publica para el mes de **Julio de 2022** el informe mensual de ejecución del contrato y el plan de pagos.	Estos documentos se encuentran publicados dentro del aplicativo SECOP II.
18	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual y el cumplimiento de metas del programa.	Durante el presente mes de **Julio de 2022**, no se desarrolló actividad relacionada con esta obligación contractual.	No hay evidencia ya que la actividad no se desarrolló en el mes de **Julio de 2022.**

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 23614943 de la planilla, expedido por **ASOPAGOS**" correspondiente al mes de **Junio** del año 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites").

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar bajo la gravedad de juramento que durante el periodo objeto de cobro SI____NO _X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar

potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

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

Evidencias en (20) folios

Cordialmente,

Mercedes Patricia Paredes Guerrero
Contratista
C.C. No. 36.757.337 de Pasto.

Recibí a satisfacción:

25072022CL67

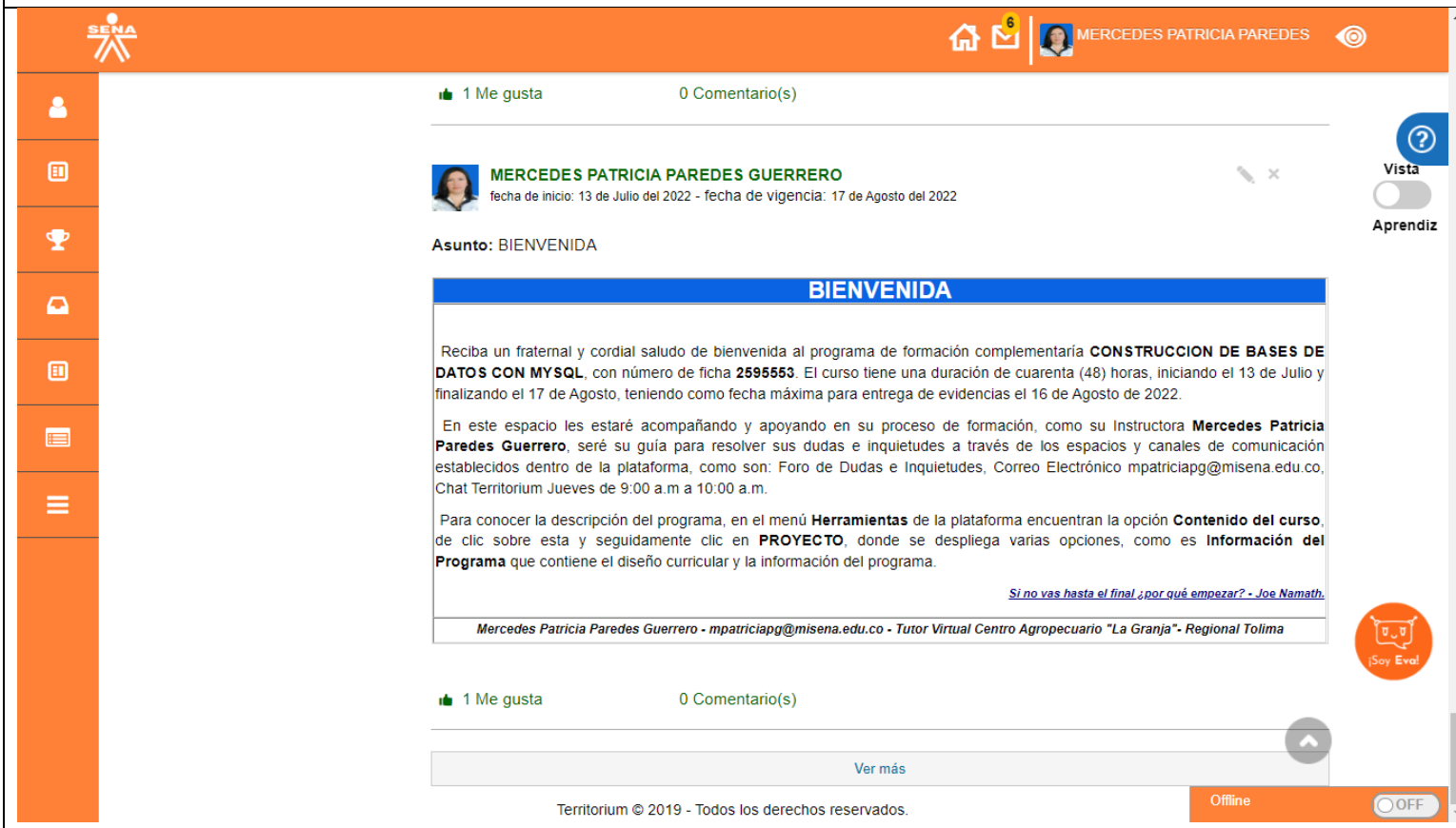
Ricardo Reyes Triana
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.3382978 de 2022
Coordinador Académico.

ALISTAMIENTO DE CURSOS

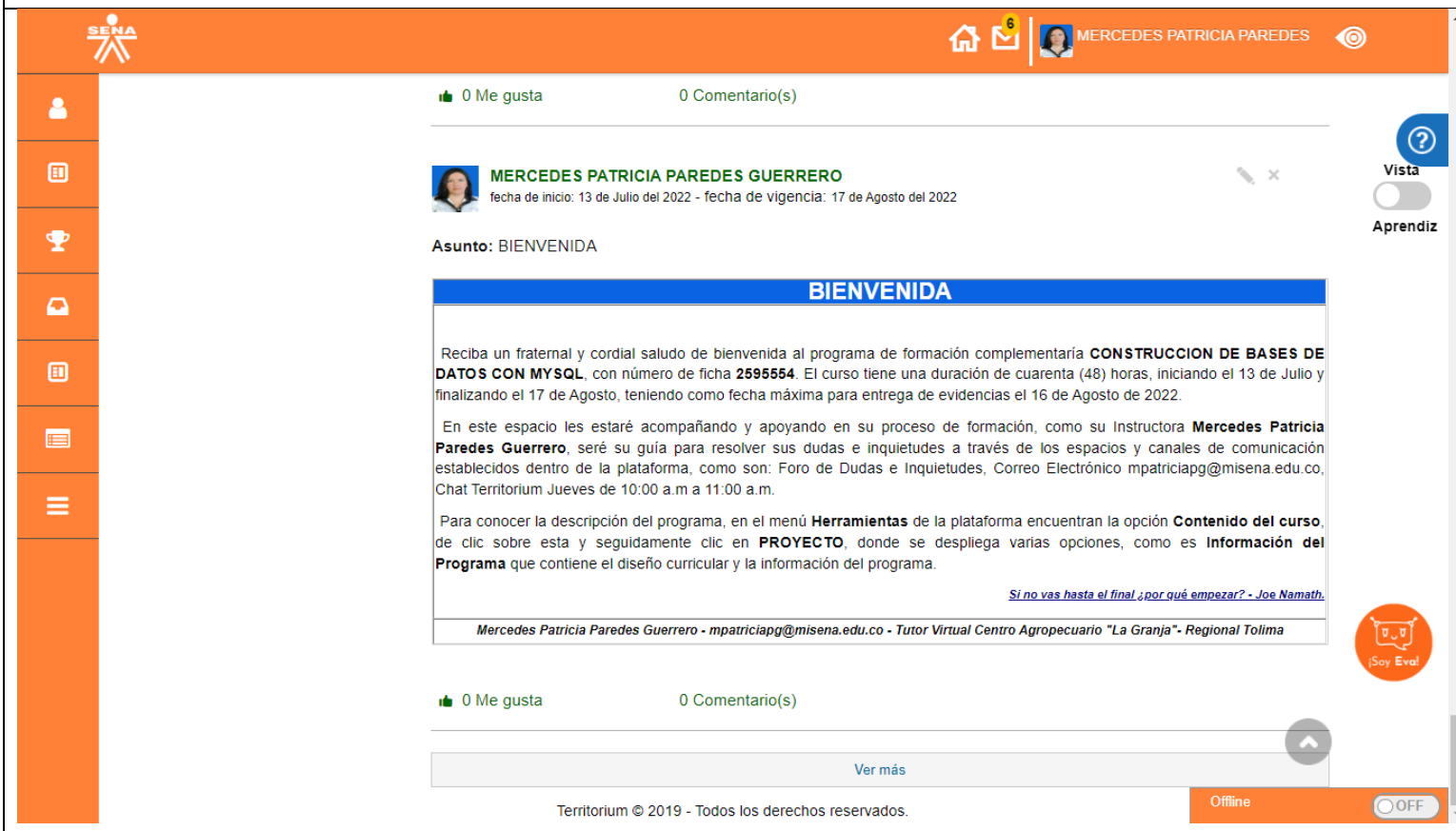
CURSO 1 - ANUNCIO FICHA ID 2595552



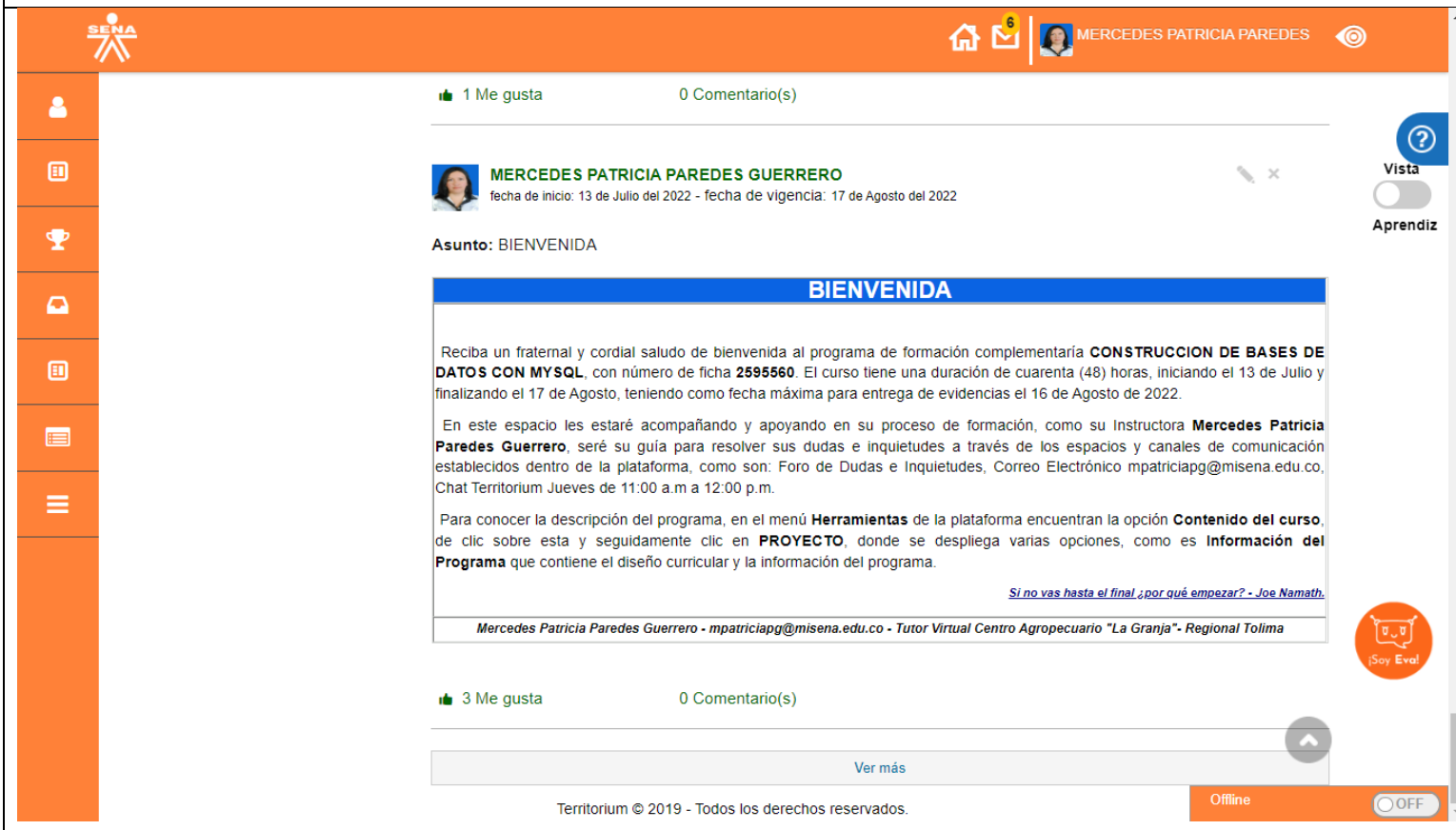
- ***CURSO 2 - ANUNCIOS FICHA ID 2595553***



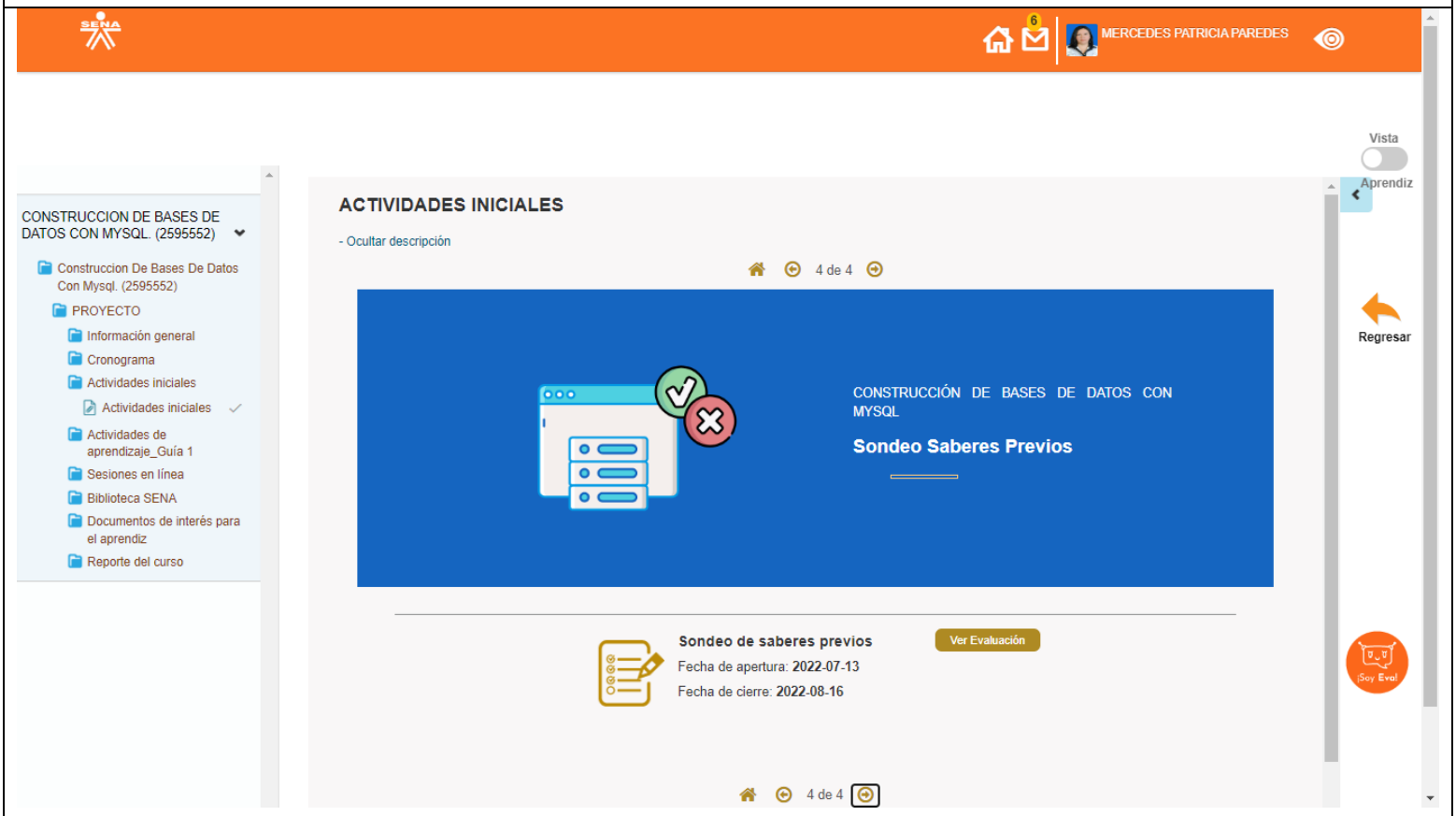
- ***CURSO 3 - ANUNCIO FICHA ID 2595554***



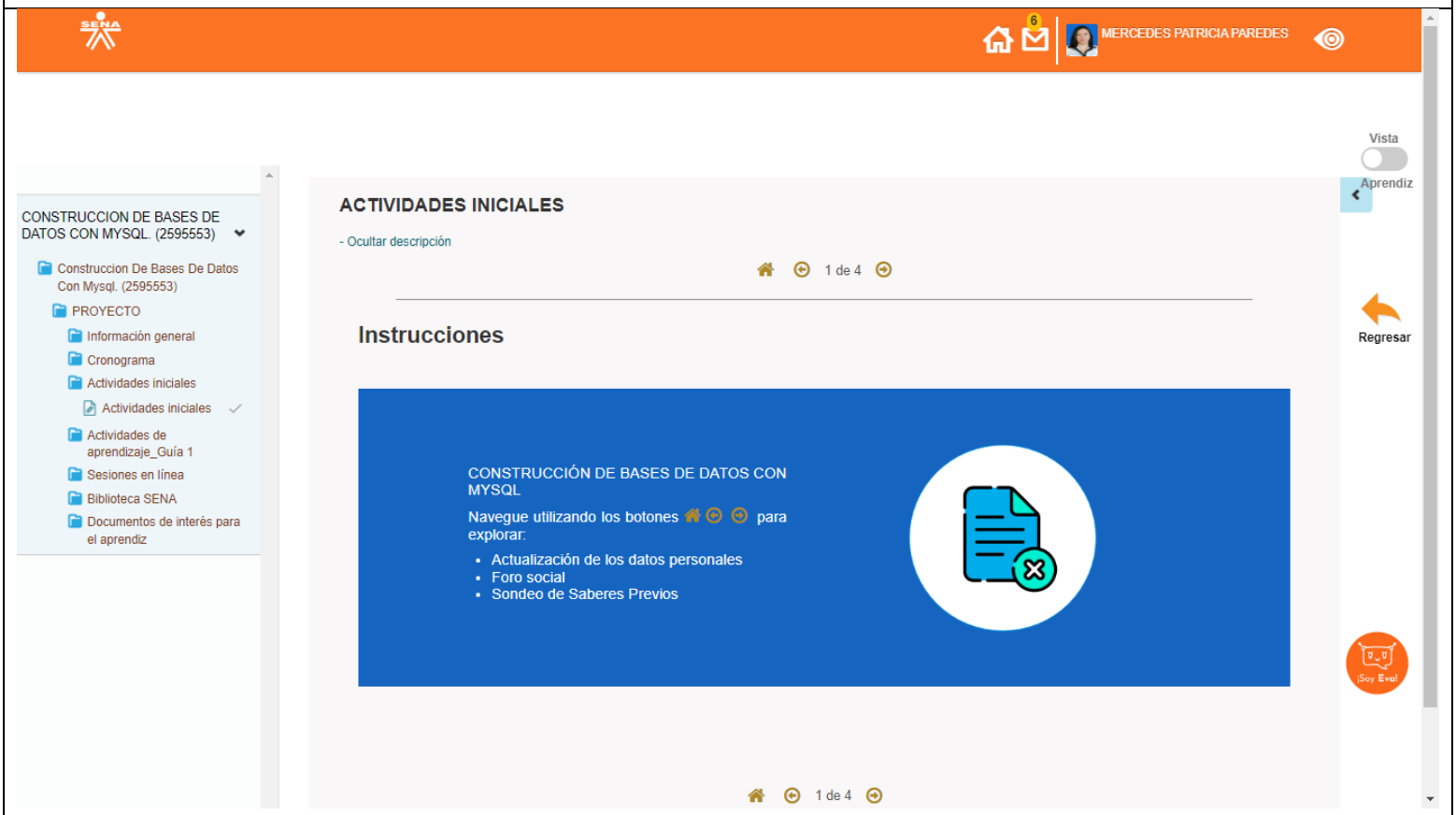
- ***CURSO 4 - ANUNCIO FICHA ID 2595560***



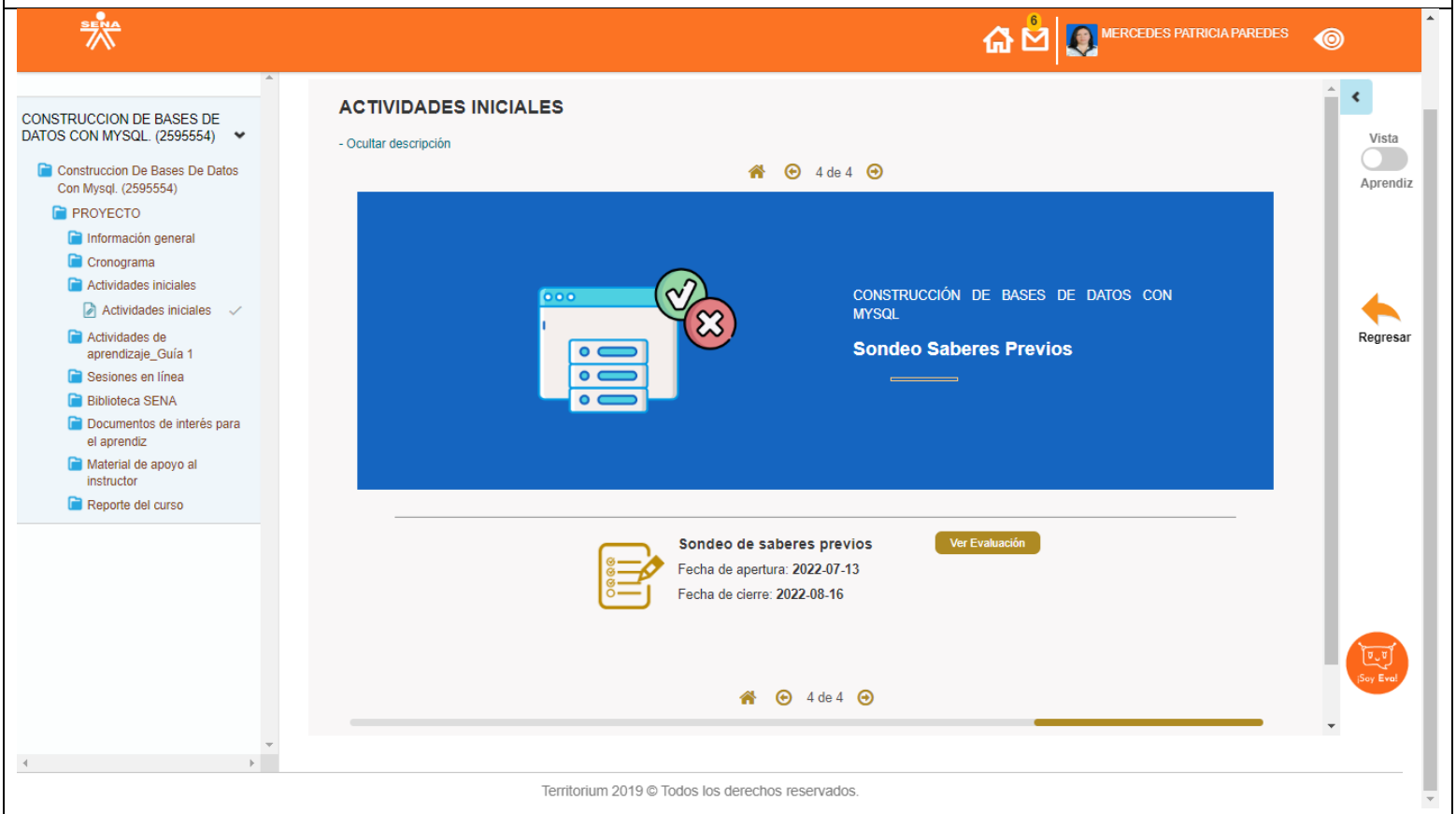
CURSO 1 – SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID 2595552



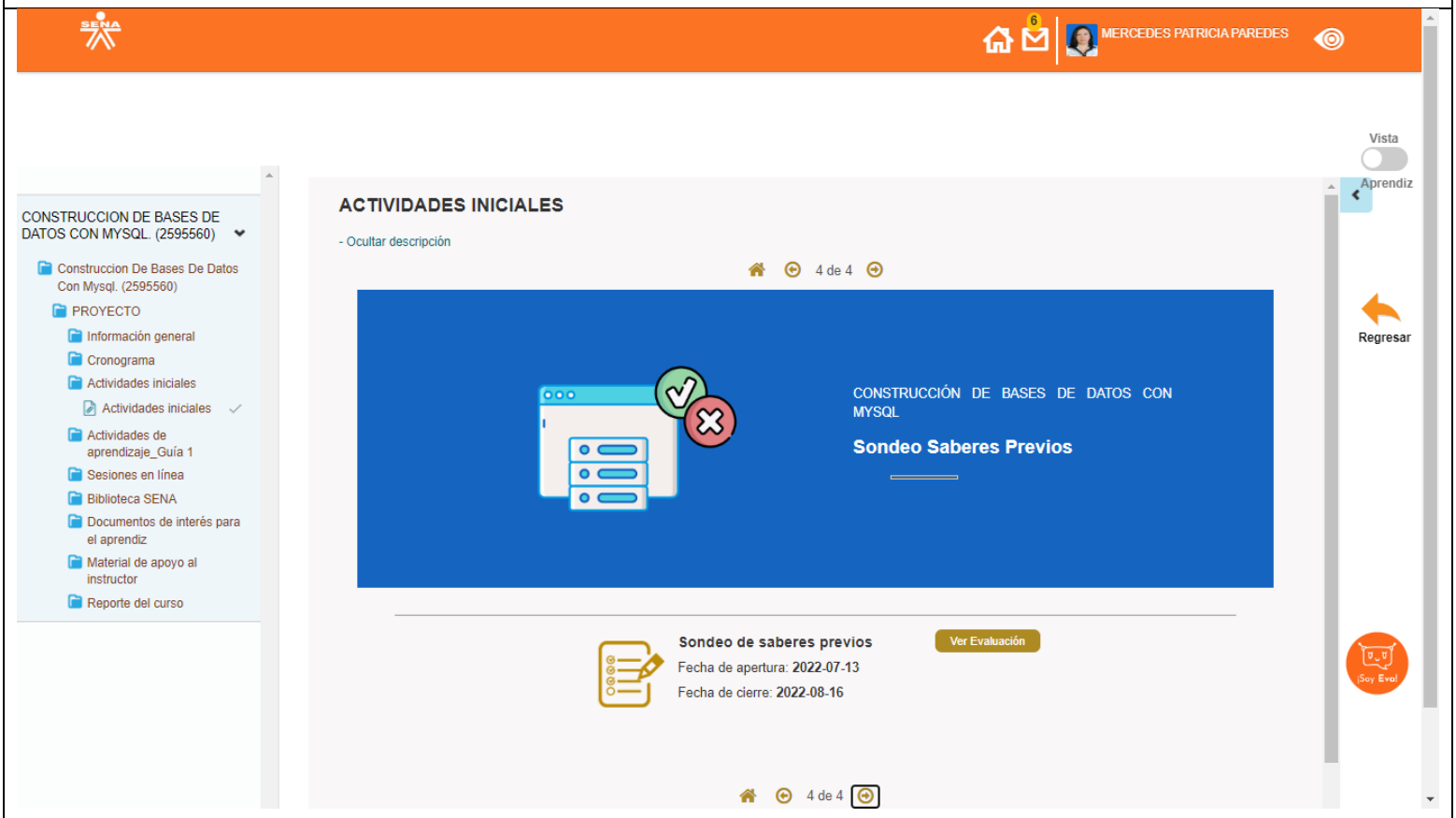
- ***CURSO 2 - SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID 2595553***



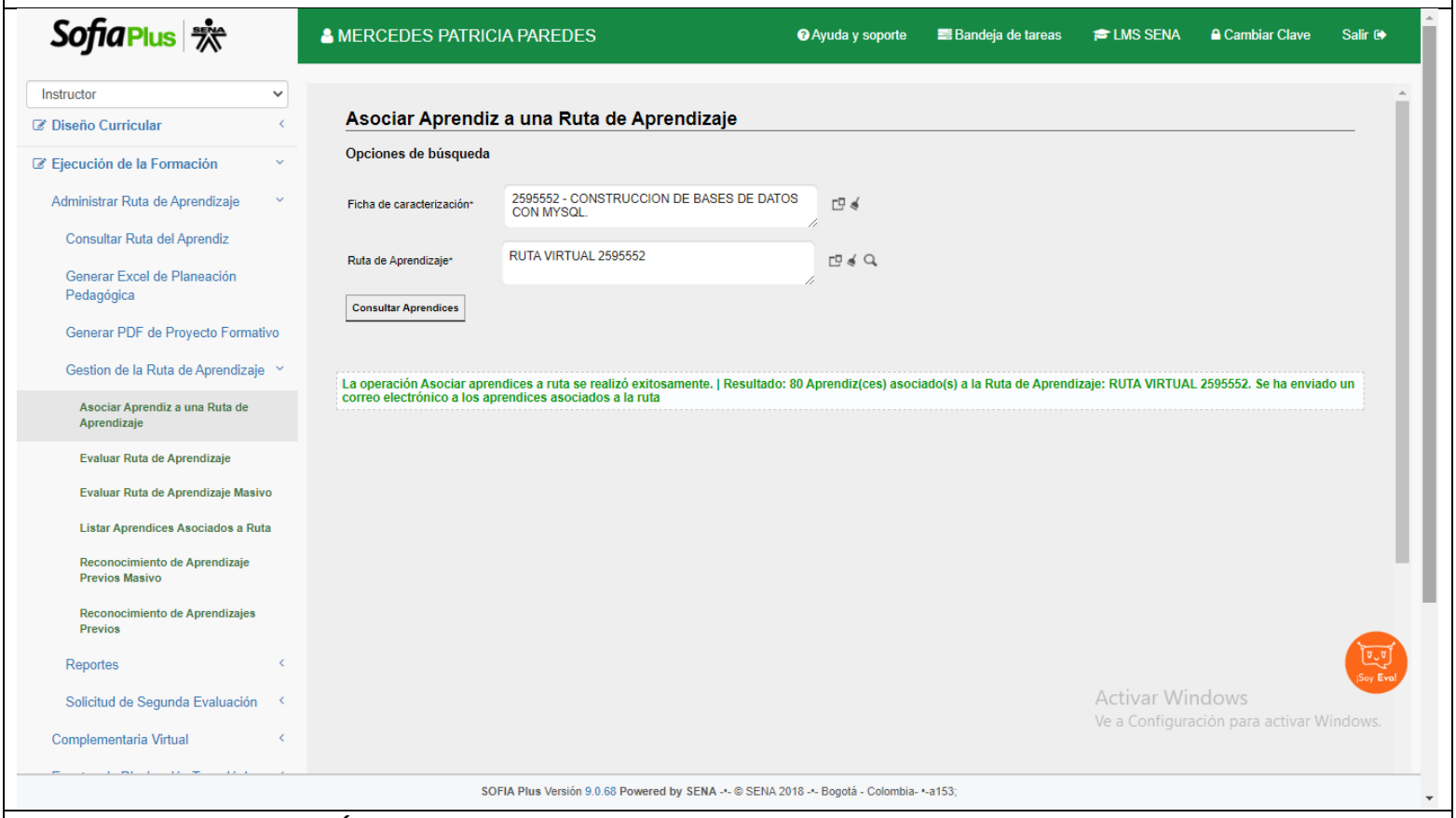
- ***CURSO 3 – SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID 2595554***



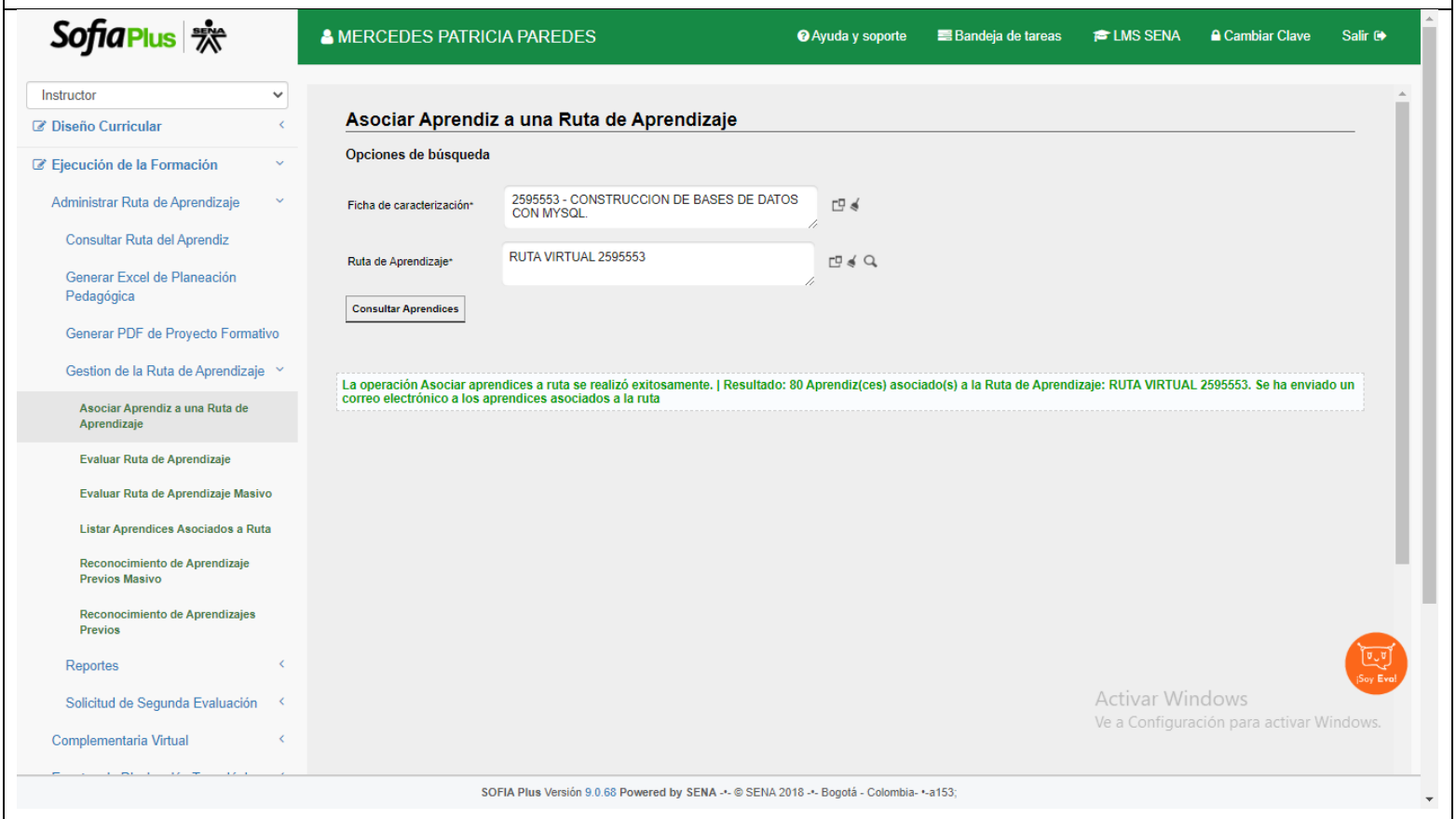
- ***CURSO 4 - SONDEO DE CONOCIMIENETOS PREVIOS FICHA ID 2595560***



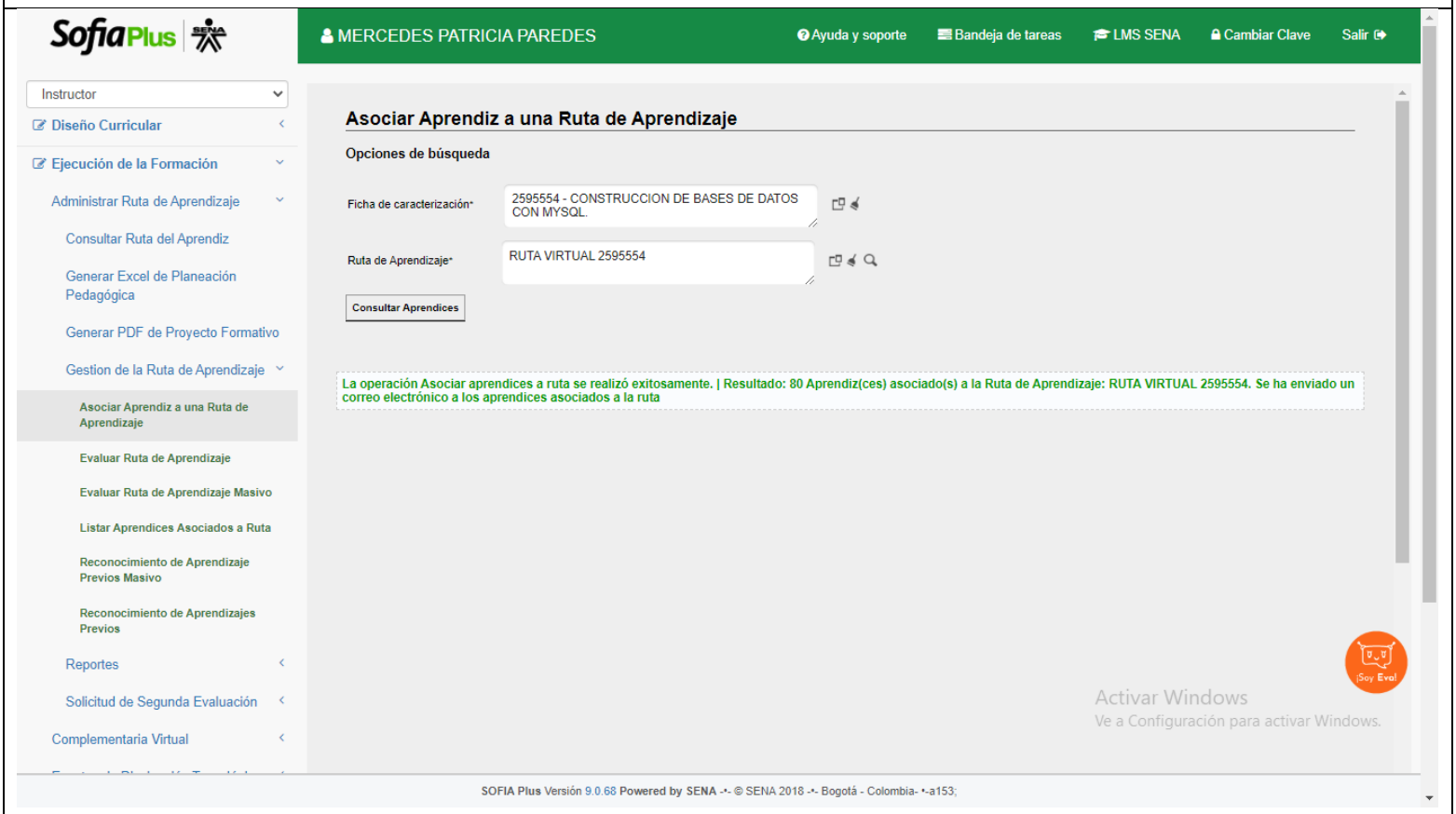
- ***CURSO 1 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID 2595552***



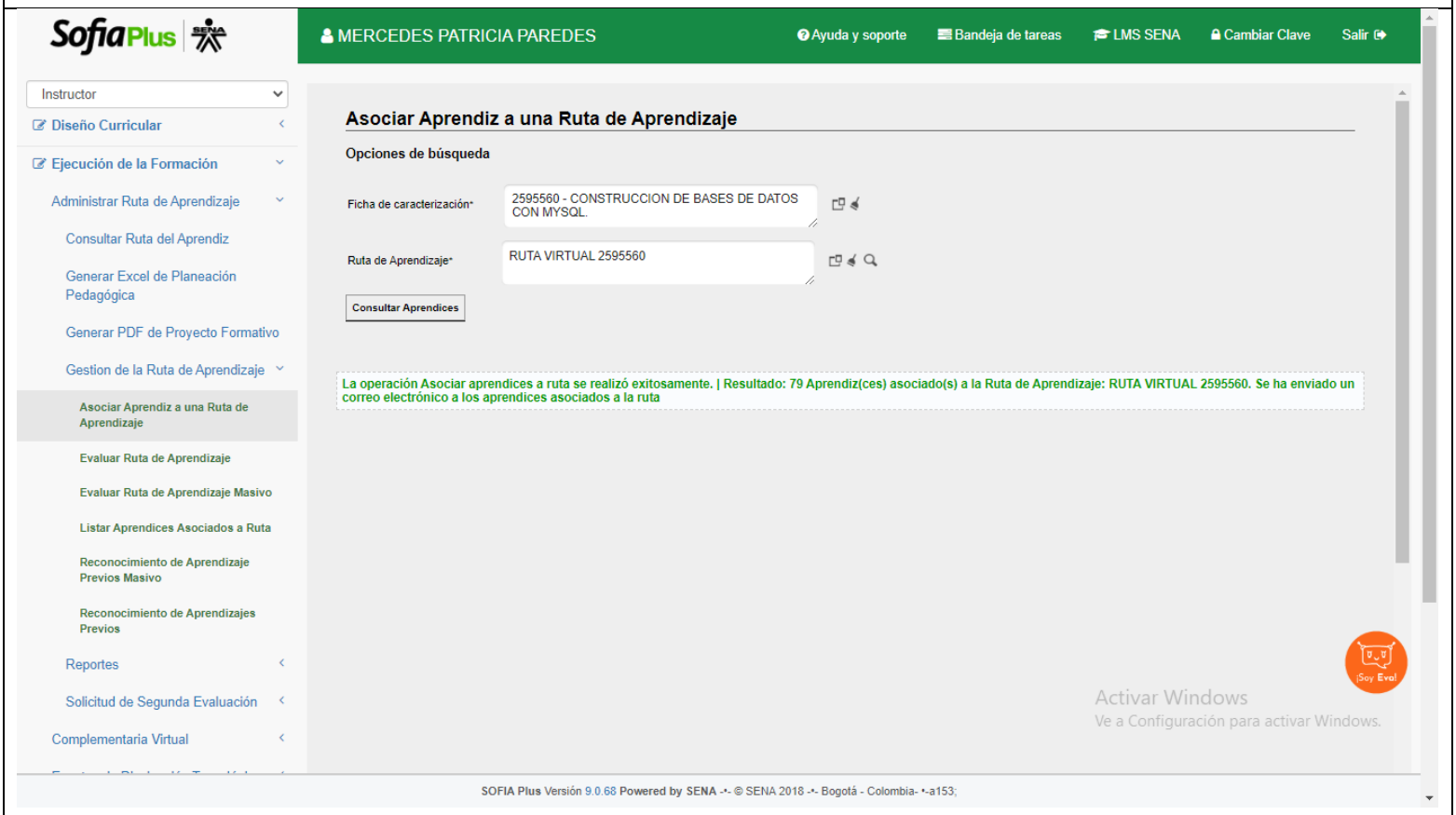
- ***CURSO 2 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID 2595553***



- ***CURSO 3 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID 2595554***



- ***CURSO 4 - ASOCIACIÓN RUTAS DE APRENDIZAJE FICHA ID 2595560***



FASE DE EJECUCIÓN

CURSO 1 - FOROS FICHA ID 2595552



- ***CURSO 2 - FOROS FICHA ID 2595553***



CURSO 3 - FOROS FICHA ID 2595554



- ***CURSO 4 - FOROS FICHA ID 2595560***



CURSO 1 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID 2595552



CURSO 2 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID 2595553



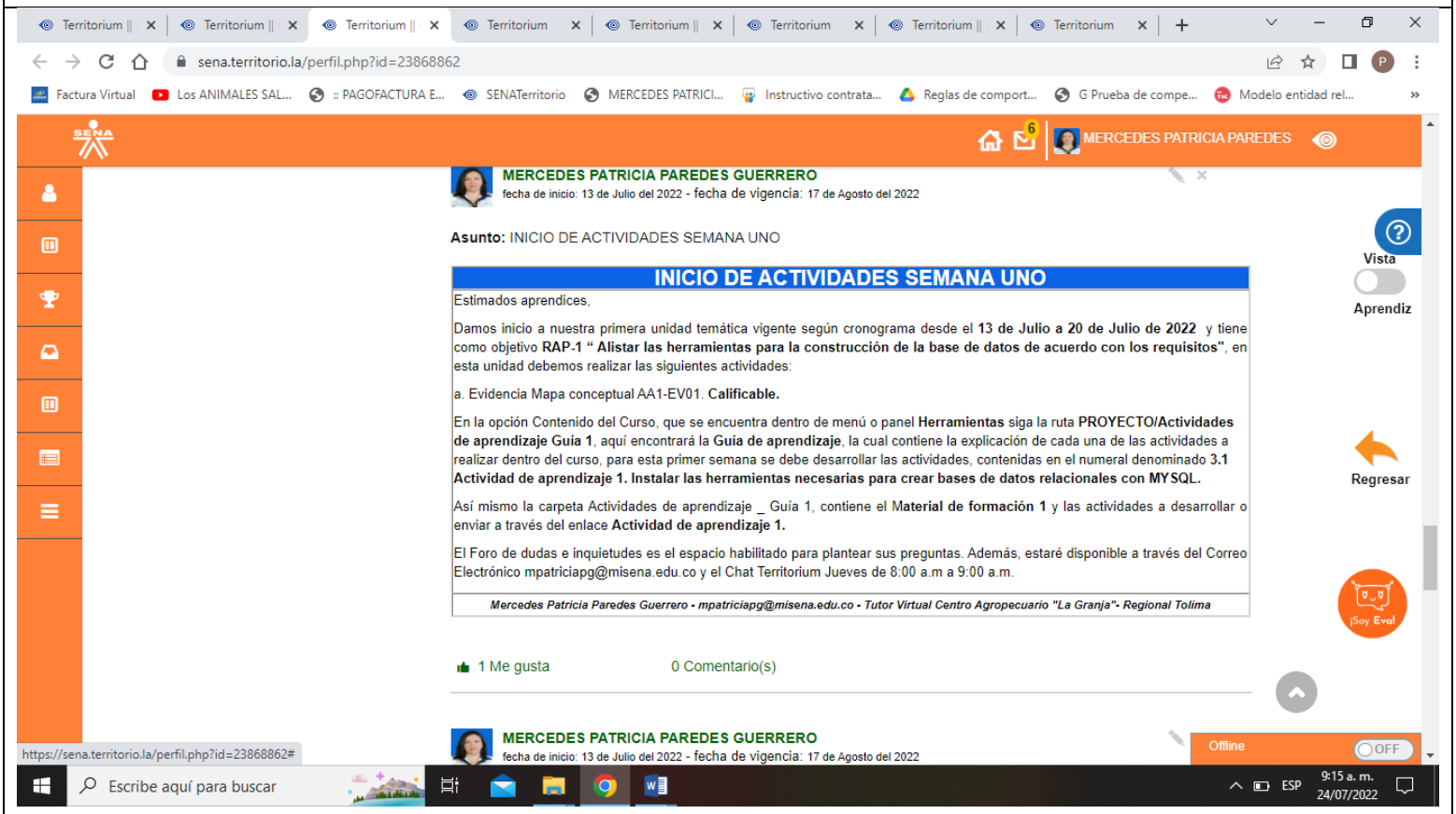
CURSO 3 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID 2595554



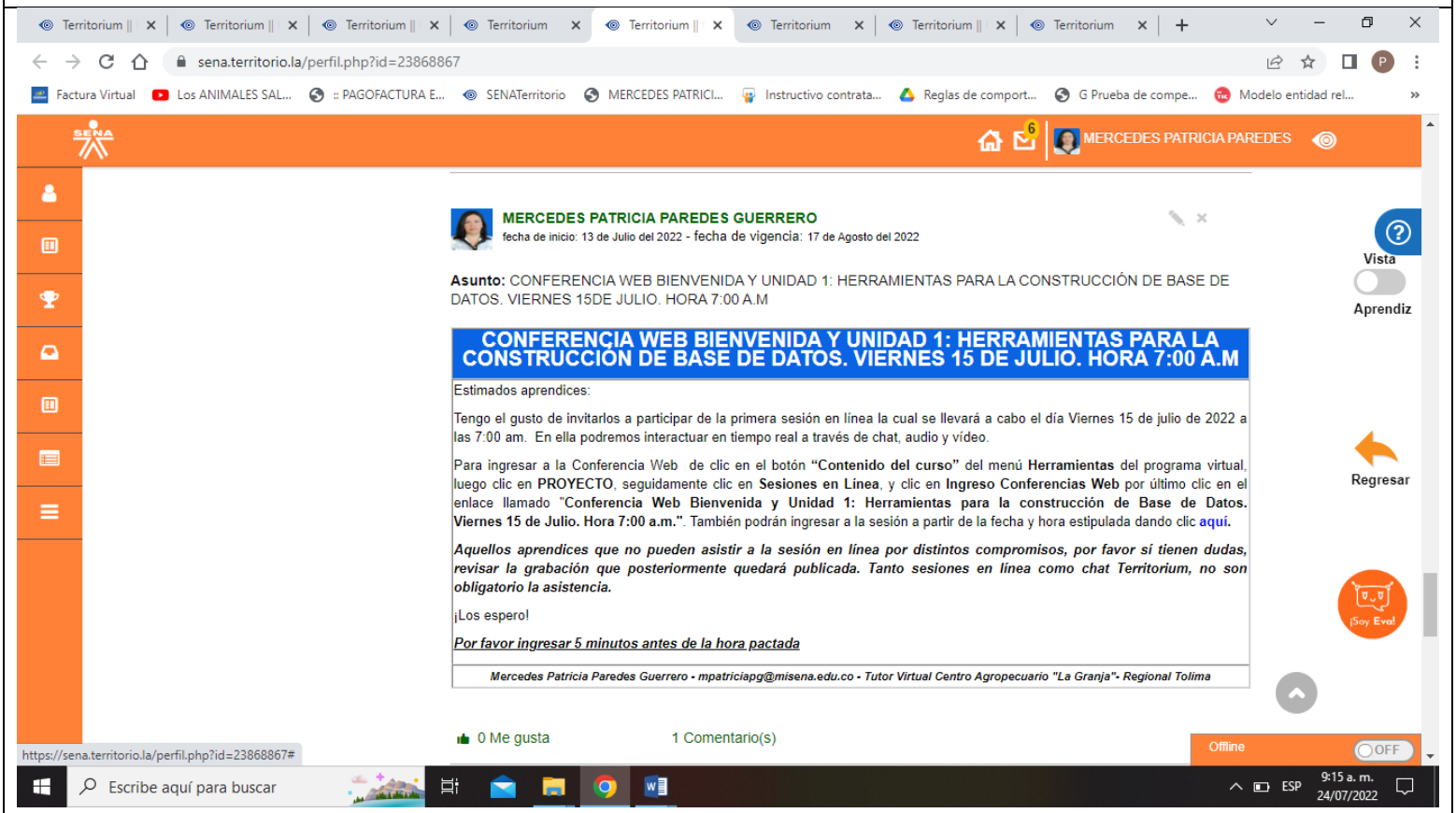
CURSO 4 – GRABACIONES EN LÍNEA FICHA ID 2595560



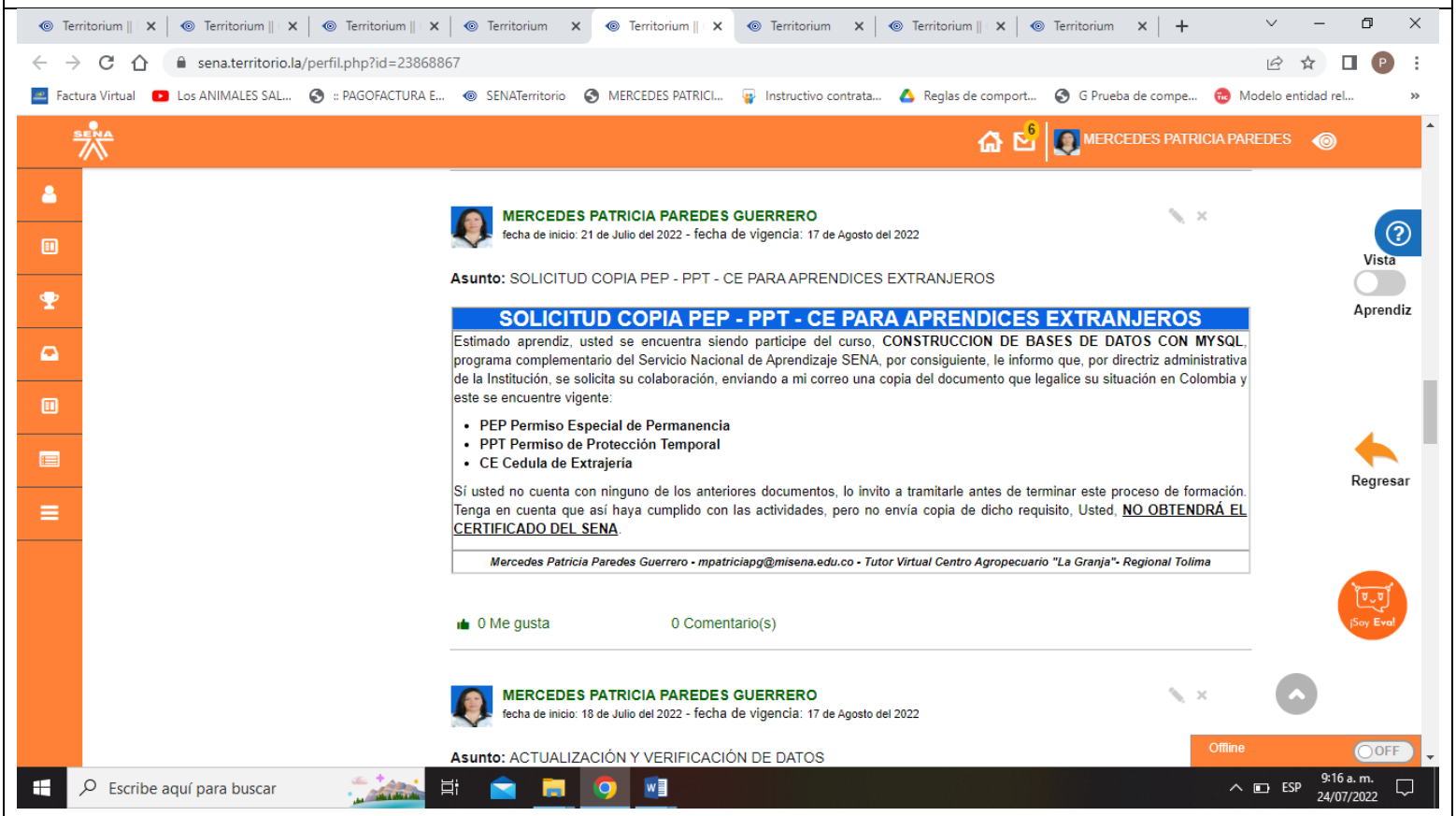
CURSO 1 - ANUNCIO FICHA ID 2595552



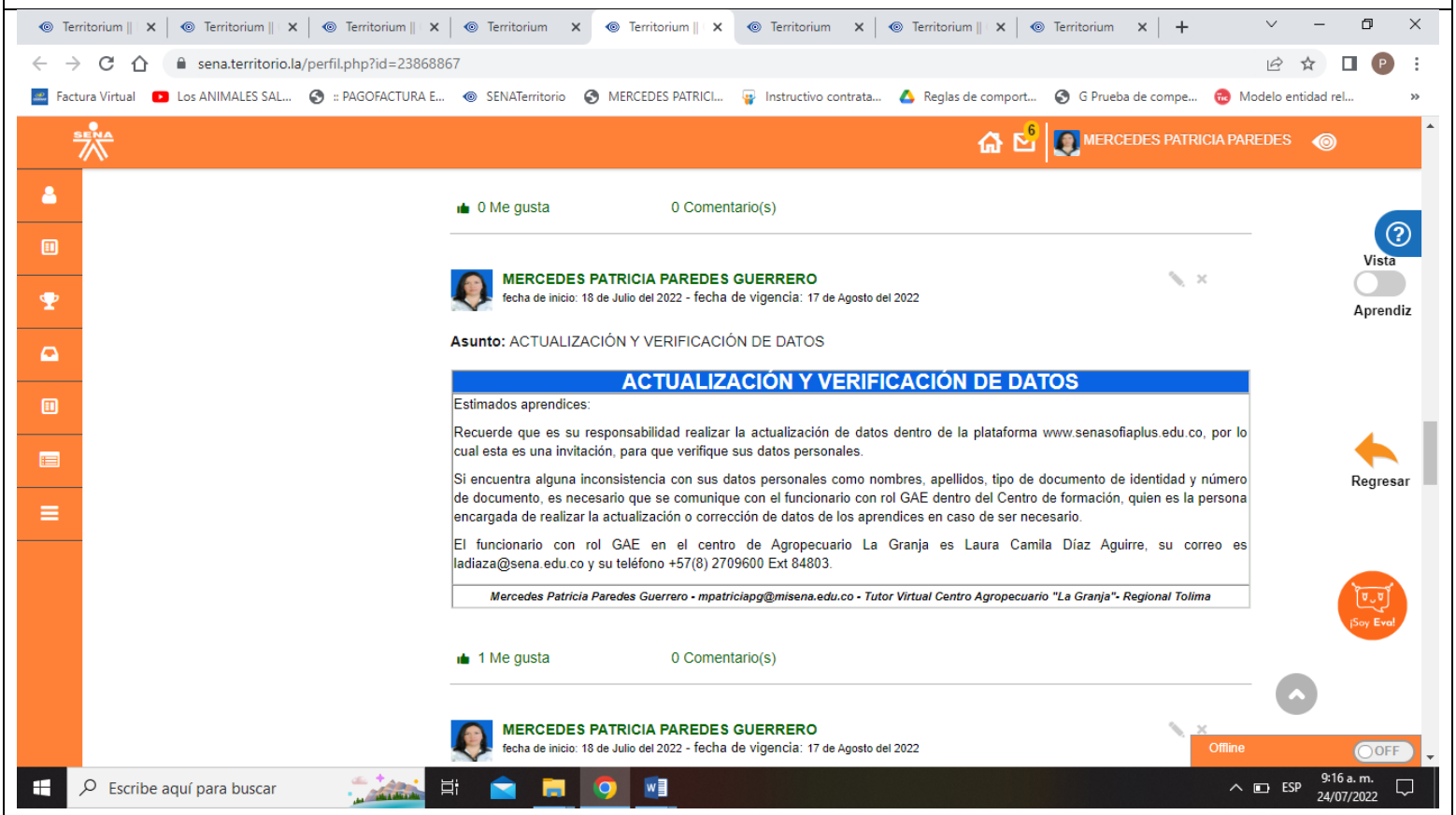
- ***CURSO 2 - ANUNCIOS FICHA ID 2595553***



- ***CURSO 3 - ANUNCIO FICHA ID 2595554***

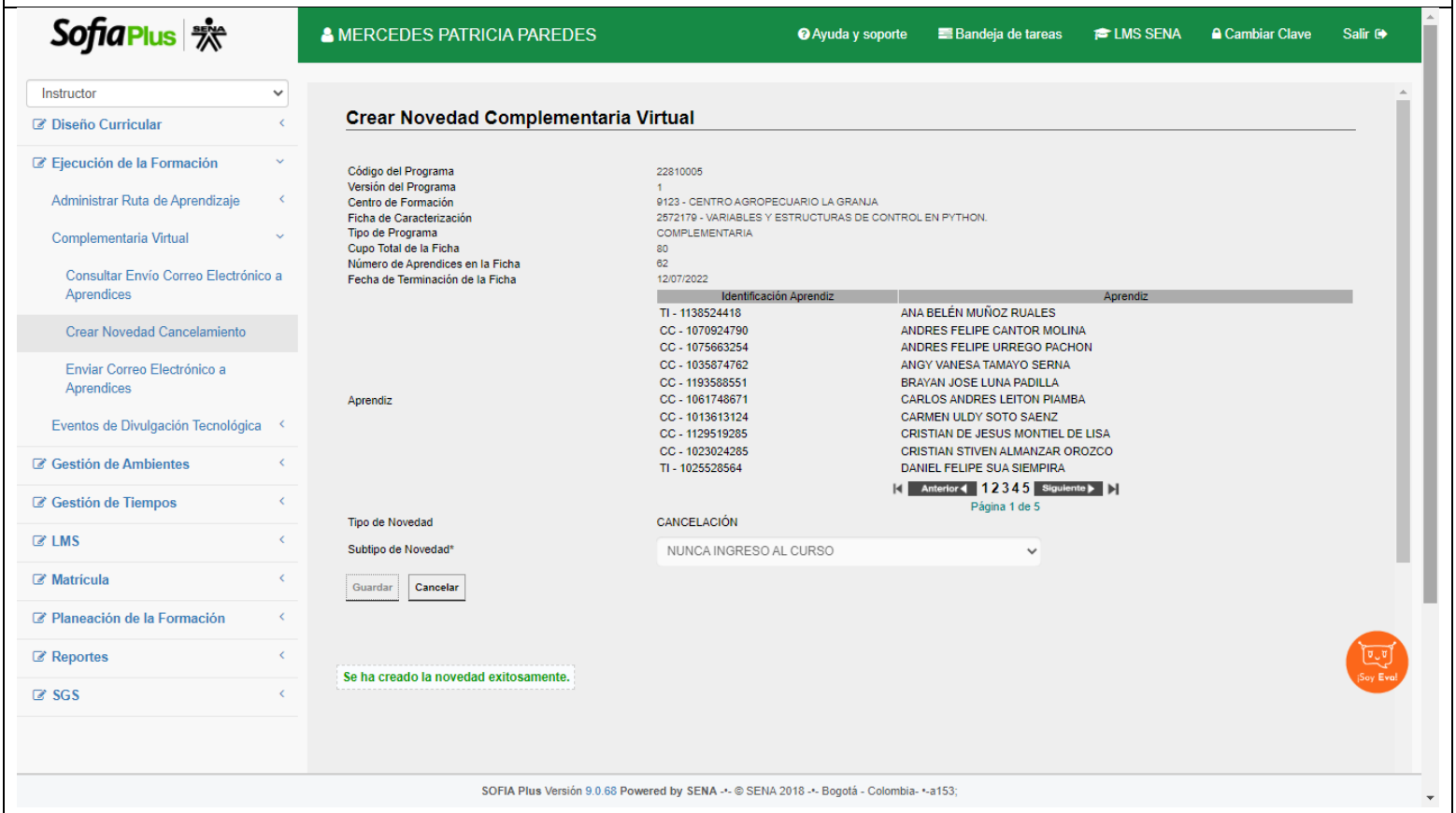


- ***CURSO 4 - ANUNCIO FICHA ID 2595560***

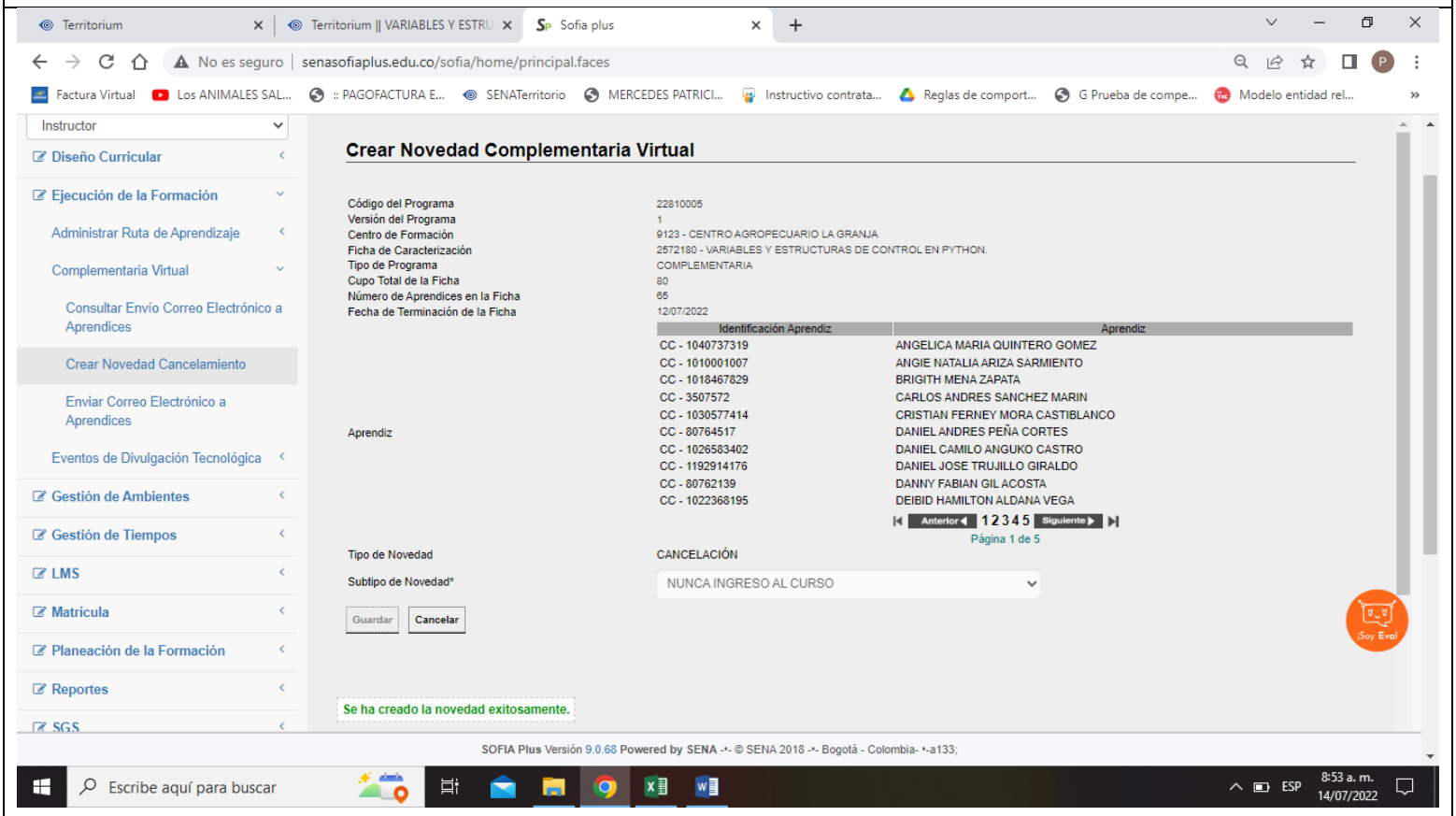


FASE DE CIERRE

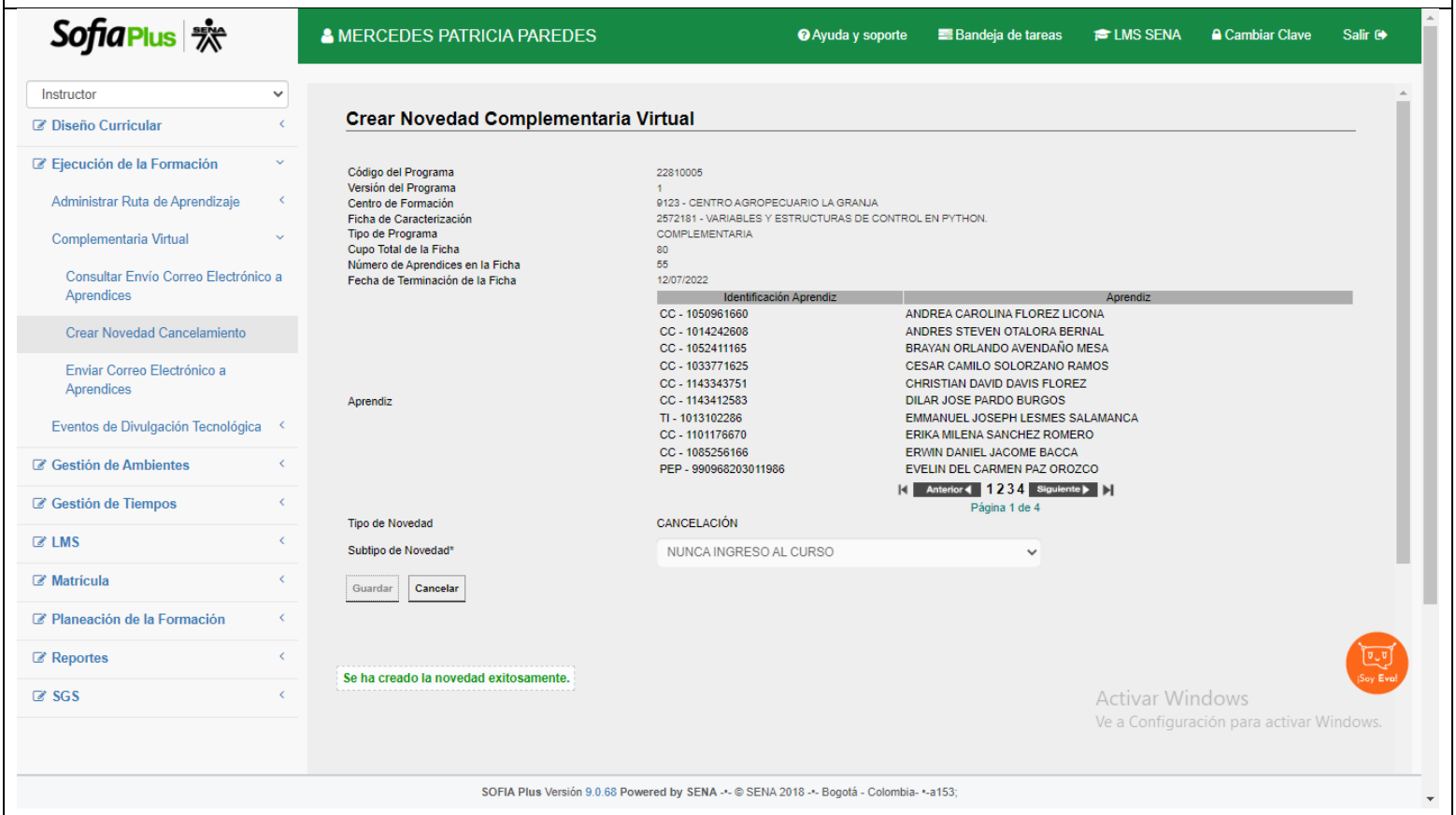
- ***CURSO 1 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID 2572179***



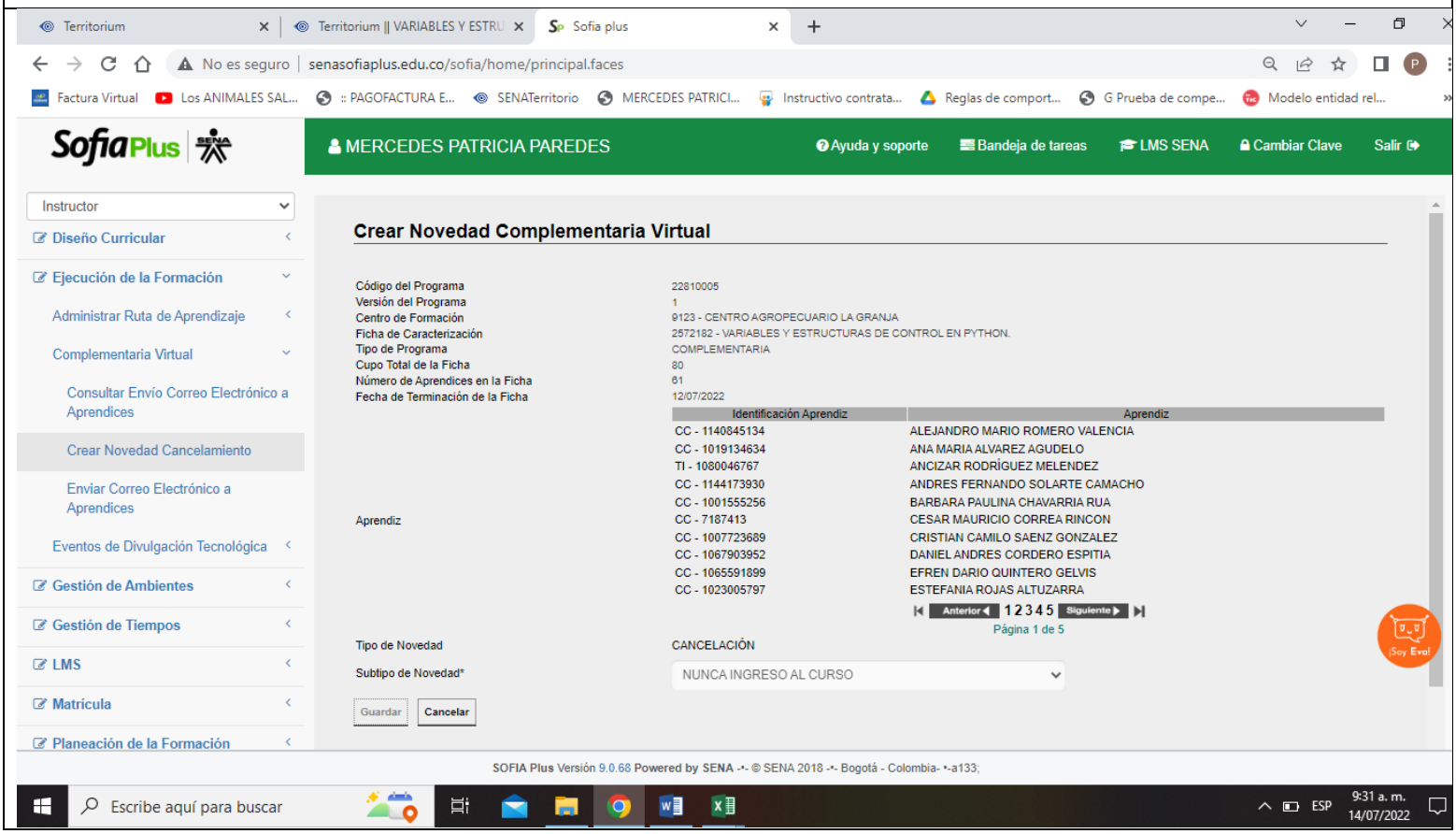
CURSO 2 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID 2572180



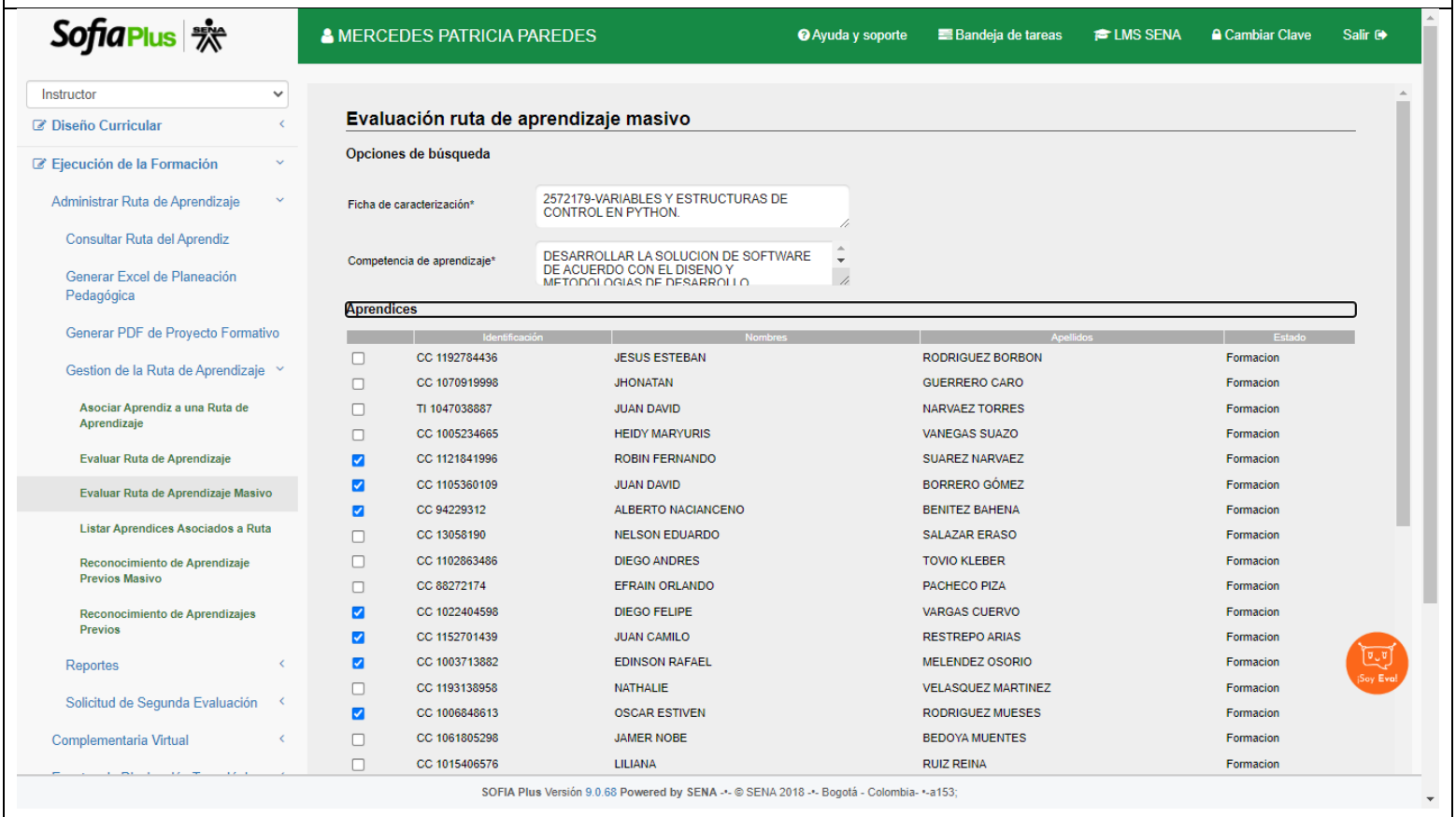
- ***CURSO 3 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID 2572181***



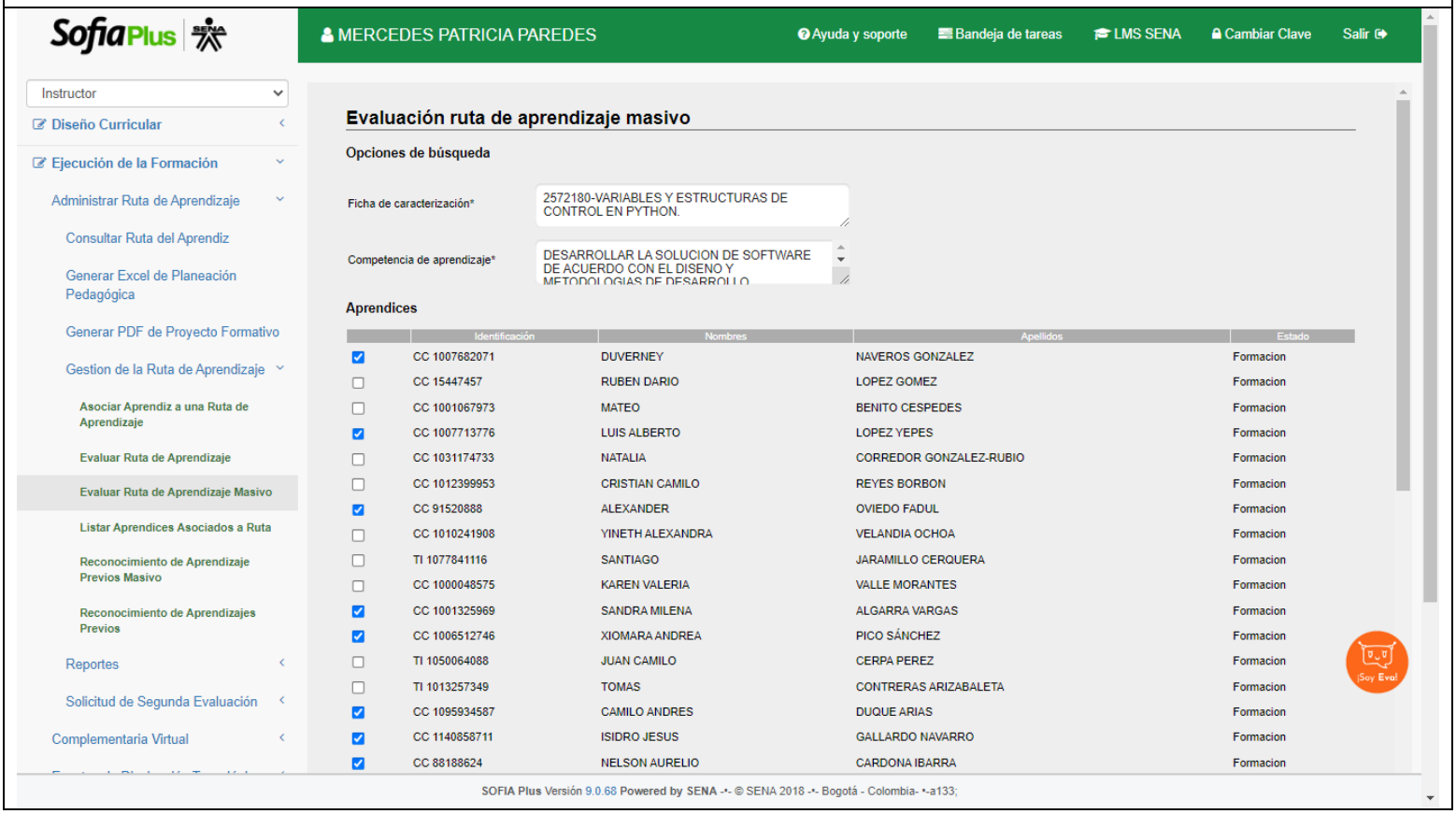
CURSO 4 – NOVEDAD DE CANCELAMIENTO ID 2572182



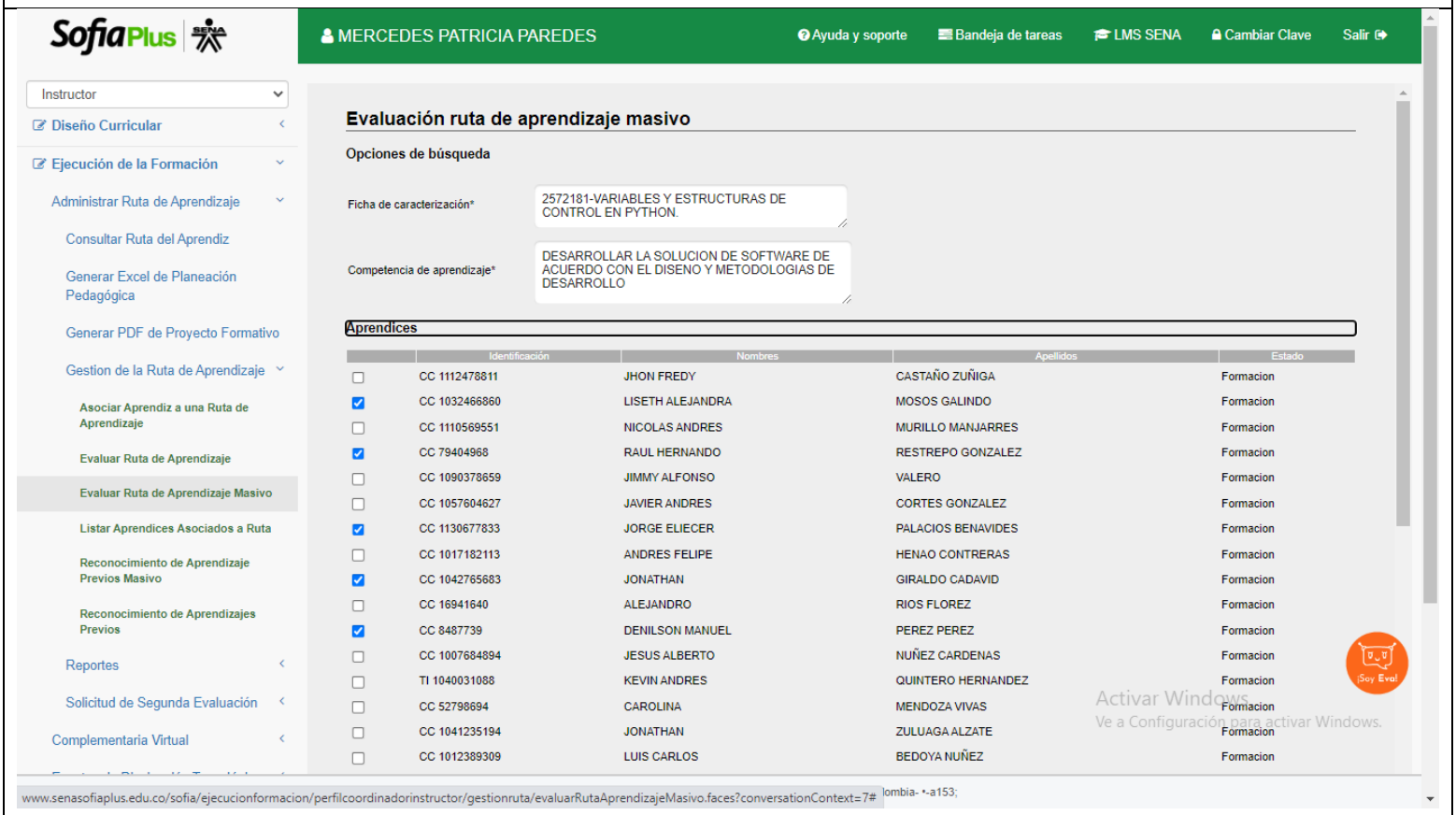
- ***CURSO 1 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572179***



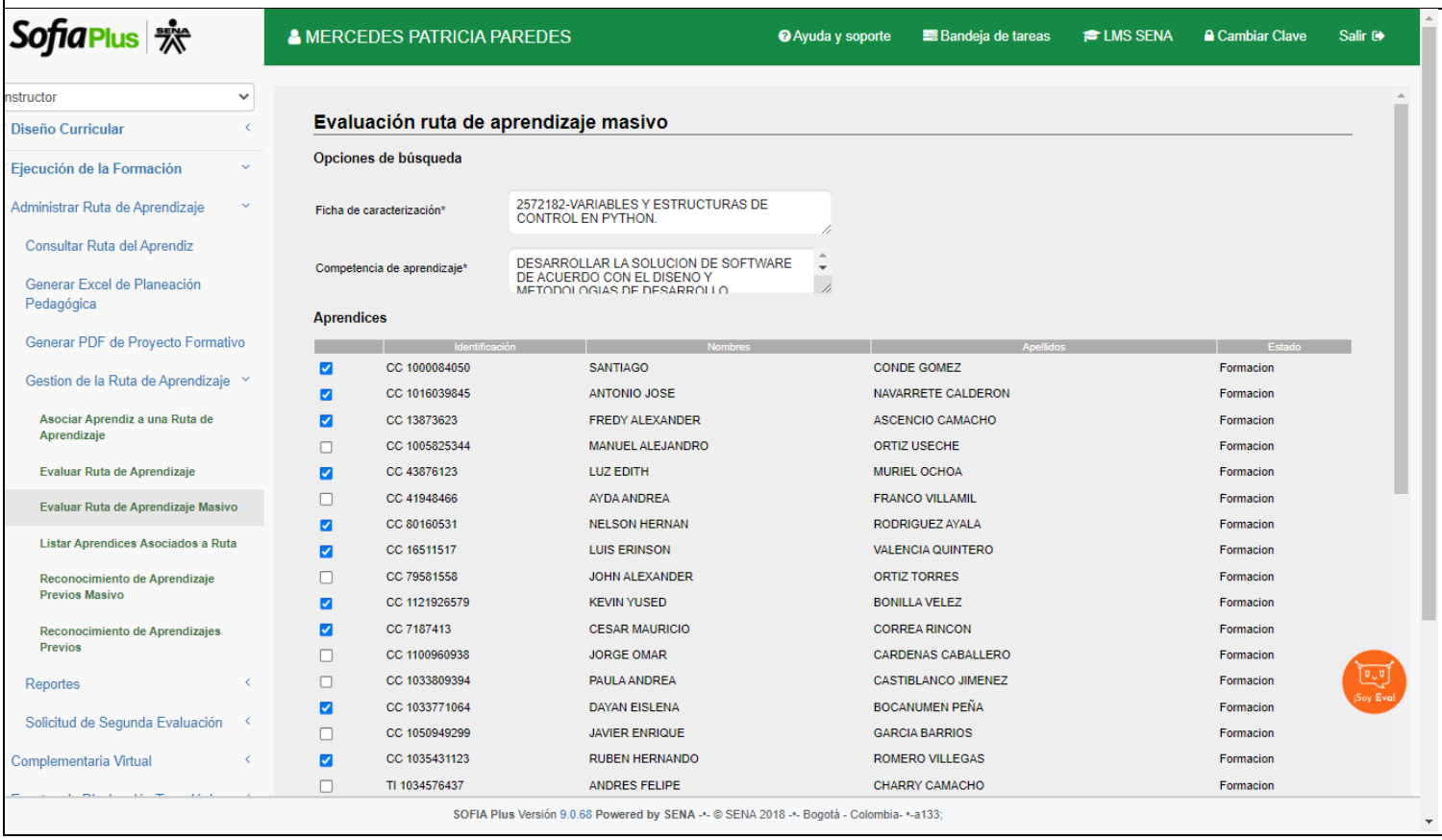
CURSO 2 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572180



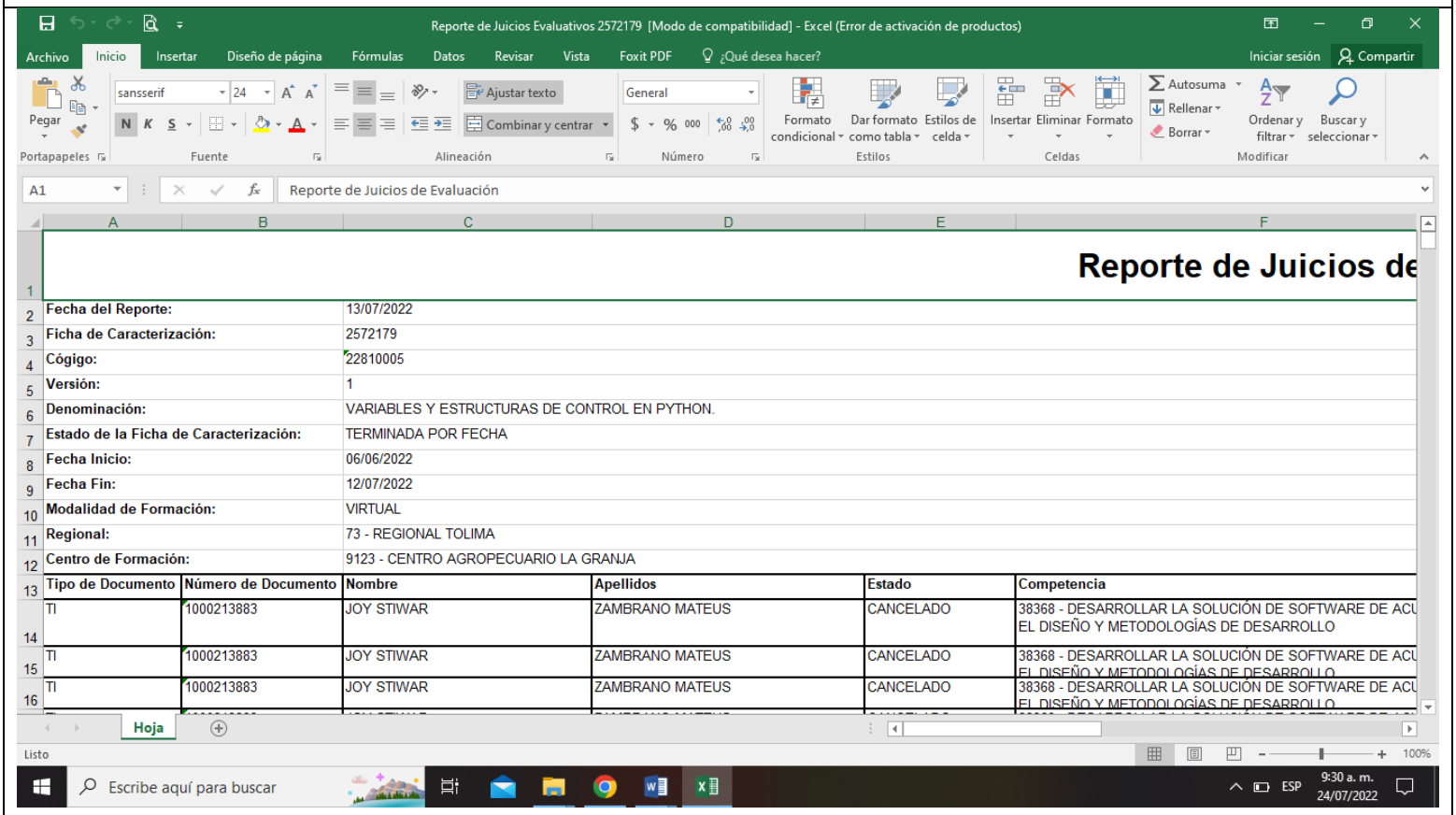
- ***CURSO 3 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572181***



CURSO 4 – ASIGNACIÓN DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572182



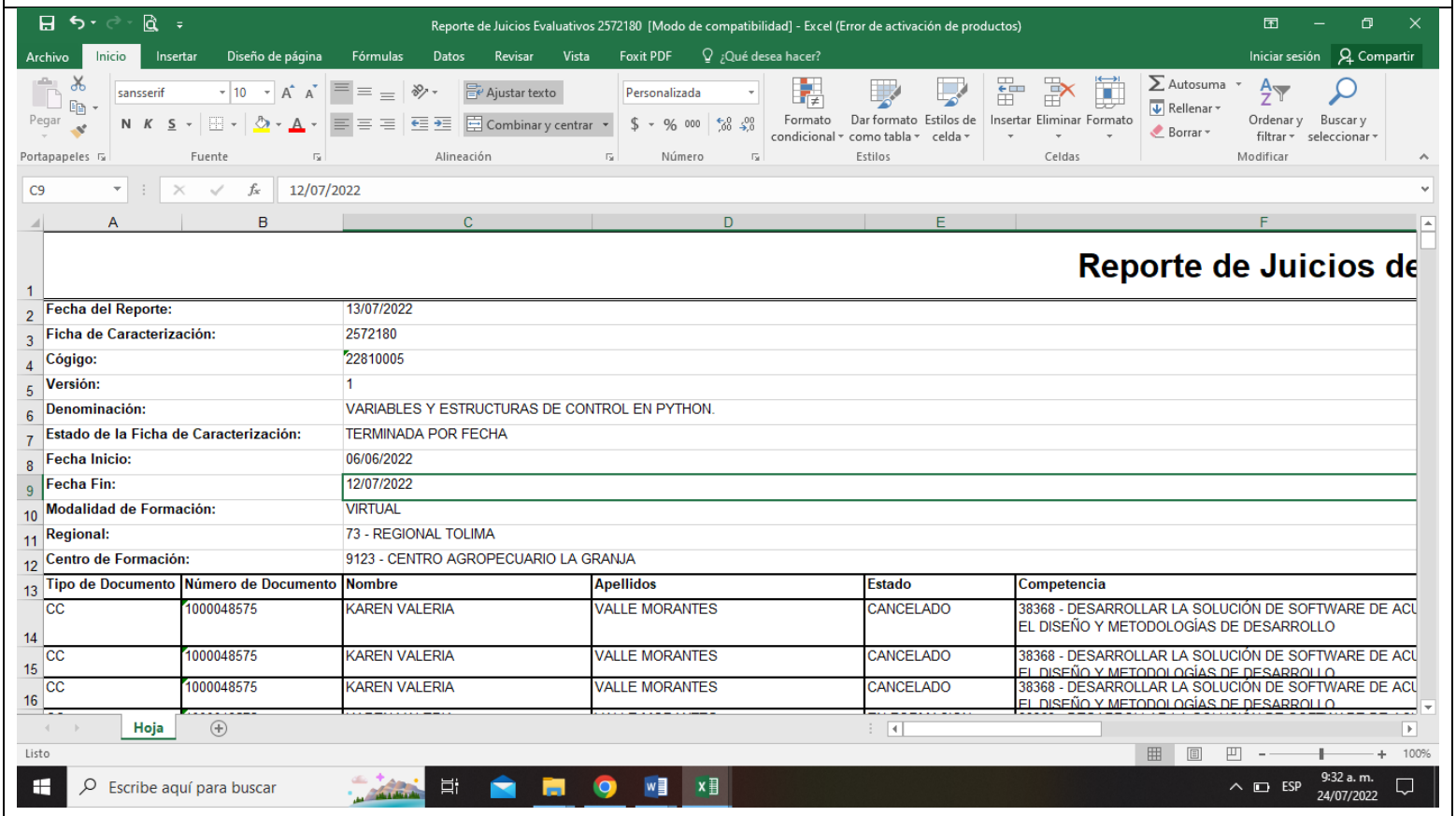
- ***CURSO 1 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572179***



Reporte de Juicios Evaluativos 2572179 [Modo de compatibilidad] - Excel (Error de activación de productos)

Reporte de Juicios de					
Fecha del Reporte:	13/07/2022				
Ficha de Caracterización:	2572179				
Código:	22810005				
Versión:	1				
Denominación:	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.				
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA				
Fecha Inicio:	06/06/2022				
Fecha Fin:	12/07/2022				
Modalidad de Formación:	VIRTUAL				
Regional:	73 - REGIONAL TOLIMA				
Centro de Formación:	9123 - CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA				
Tipo de Documento	**Número de Documento**	**Nombre**	**Apellidos**	**Estado**	**Competencia**
TI	1000213883	JOY STIWAR	ZAMBRANO MATEUS	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
TI	1000213883	JOY STIWAR	ZAMBRANO MATEUS	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
TI	1000213883	JOY STIWAR	ZAMBRANO MATEUS	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

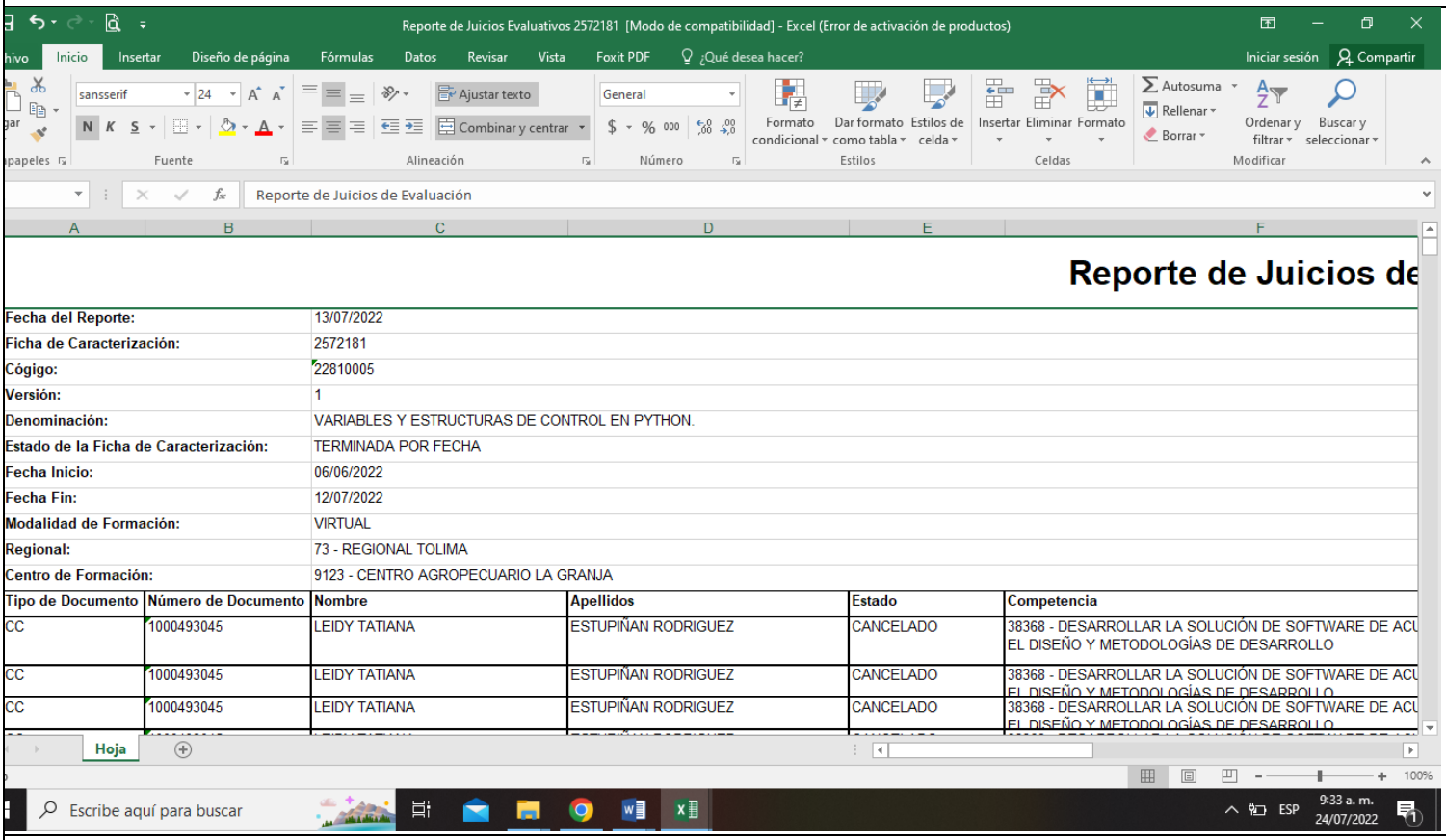
CURSO 2 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572180



Reporte de Juicios Evaluativos 2572180 [Modo de compatibilidad] - Excel (Error de activación de productos)

Reporte de Juicios de					
Fecha del Reporte:	13/07/2022				
Ficha de Caracterización:	2572180				
Código:	22810005				
Versión:	1				
Denominación:	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.				
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA				
Fecha Inicio:	06/06/2022				
Fecha Fin:	12/07/2022				
Modalidad de Formación:	VIRTUAL				
Regional:	73 - REGIONAL TOLIMA				
Centro de Formación:	9123 - CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA				
Tipo de Documento	**Número de Documento**	**Nombre**	**Apellidos**	**Estado**	**Competencia**
CC	1000048575	KAREN VALERIA	VALLE MORANTES	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
CC	1000048575	KAREN VALERIA	VALLE MORANTES	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
CC	1000048575	KAREN VALERIA	VALLE MORANTES	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

- ***CURSO 3 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572181***



Reporte de Juicios Evaluativos 2572181 [Modo de compatibilidad] - Excel (Error de activación de productos)

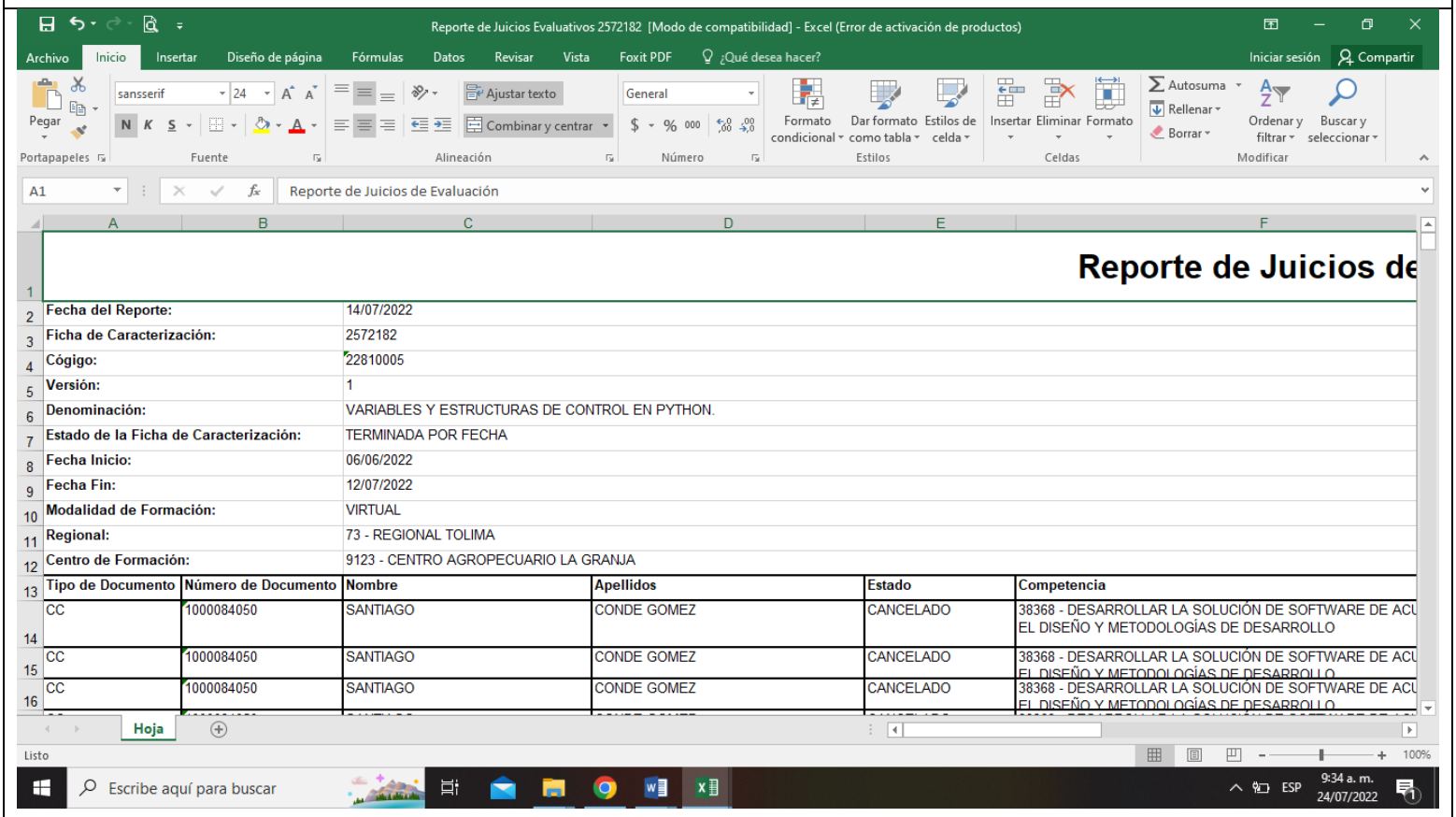
Reporte de Juicios de Evaluación

Reporte de Juicios de

Fecha del Reporte:	13/07/2022
Ficha de Caracterización:	2572181
Cógigo:	22810005
Versión:	1
Denominación:	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	06/06/2022
Fecha Fin:	12/07/2022
Modalidad de Formación:	VIRTUAL
Regional:	73 - REGIONAL TOLIMA
Centro de Formación:	9123 - CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia
CC	1000493045	LEIDY TATIANA	ESTUPIÑAN RODRIGUEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
CC	1000493045	LEIDY TATIANA	ESTUPIÑAN RODRIGUEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
CC	1000493045	LEIDY TATIANA	ESTUPIÑAN RODRIGUEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

- ***CURSO 4 – REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS ID 2572182***



Reporte de Juicios Evaluativos 2572182 [Modo de compatibilidad] - Excel (Error de activación de productos)

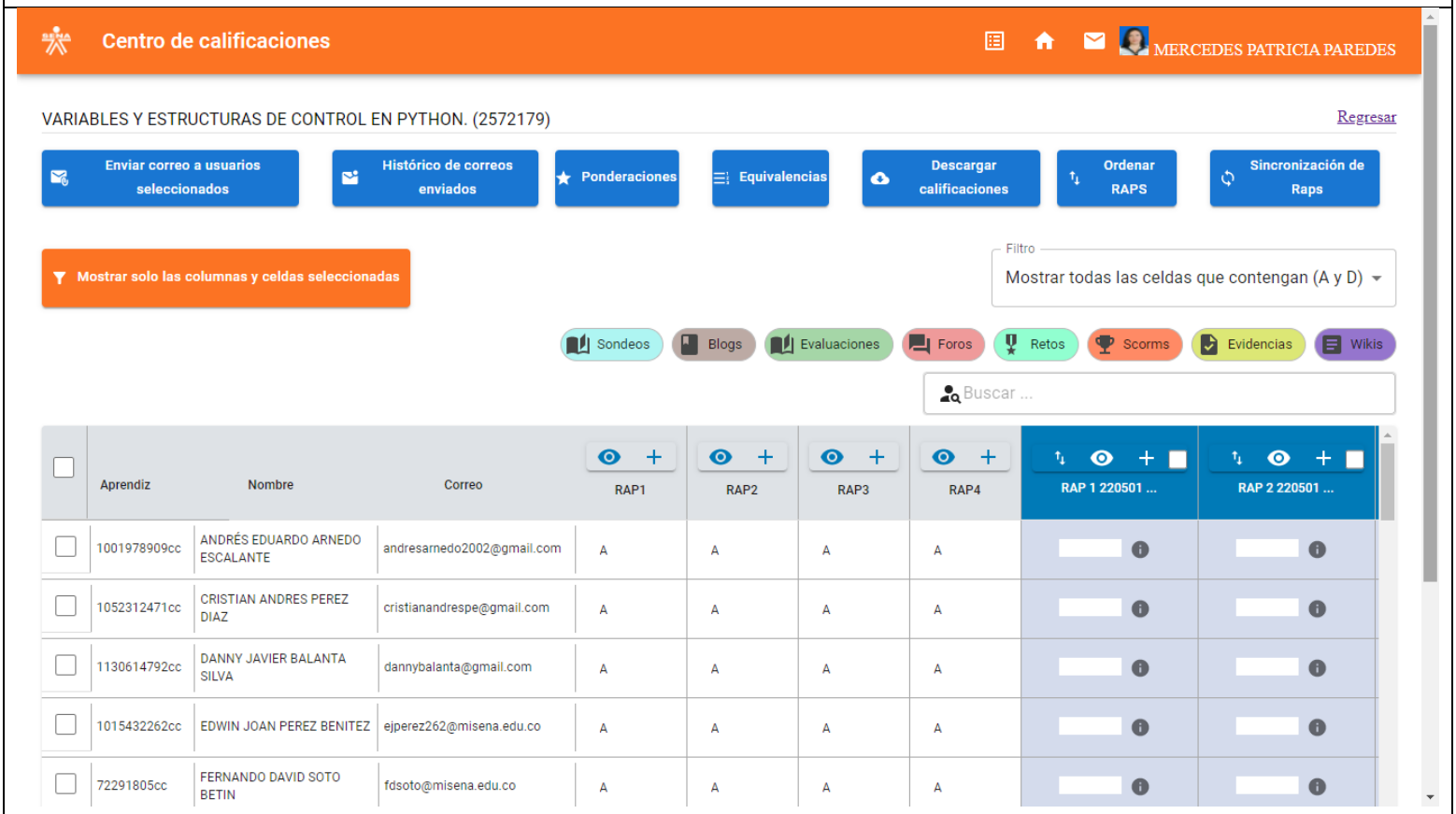
Reporte de Juicios de Evaluación

Reporte de Juicios de

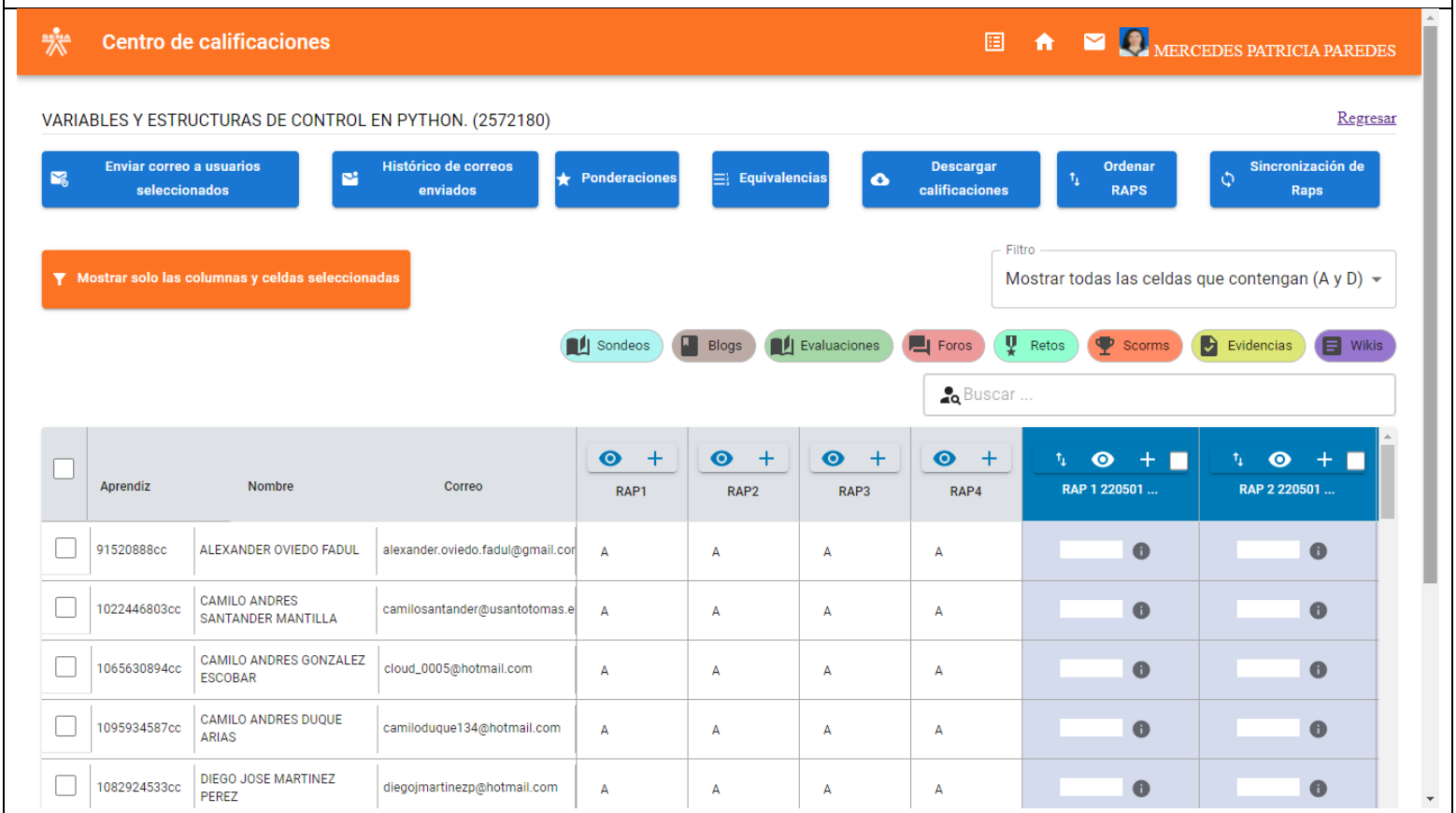
Fecha del Reporte:	14/07/2022
Ficha de Caracterización:	2572182
Cógigo:	22810005
Versión:	1
Denominación:	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	06/06/2022
Fecha Fin:	12/07/2022
Modalidad de Formación:	VIRTUAL
Regional:	73 - REGIONAL TOLIMA
Centro de Formación:	9123 - CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia
CC	1000084050	SANTIAGO	CONDE GOMEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
CC	1000084050	SANTIAGO	CONDE GOMEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
CC	1000084050	SANTIAGO	CONDE GOMEZ	CANCELADO	38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACU EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

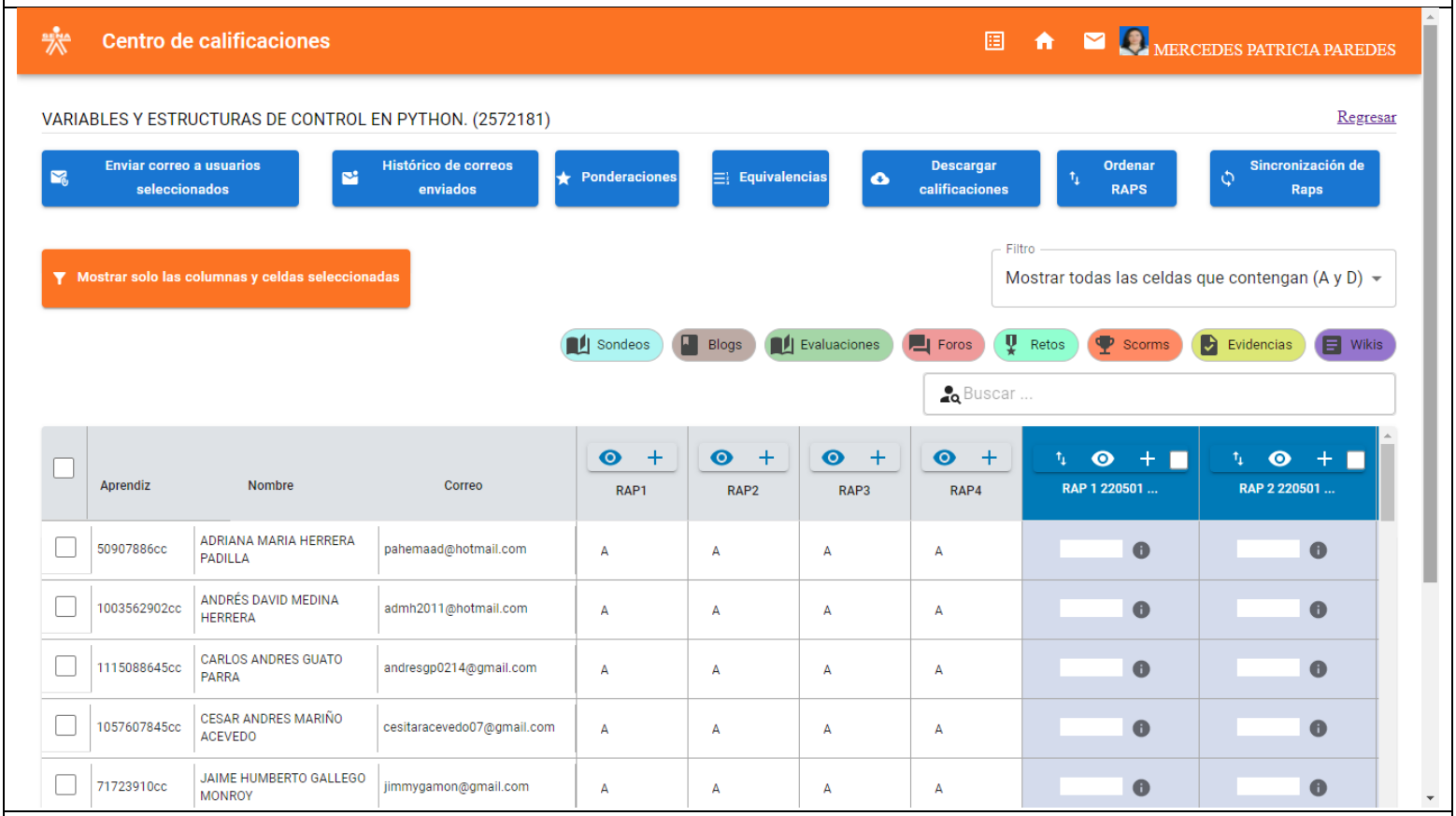
CURSO 1 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID 2572179



- ***CURSO 2 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID 2572180***



CURSO 3 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID 2572181



- ***CURSO 4 – CENTRO DE CALIFICACIONES ID 2572182***

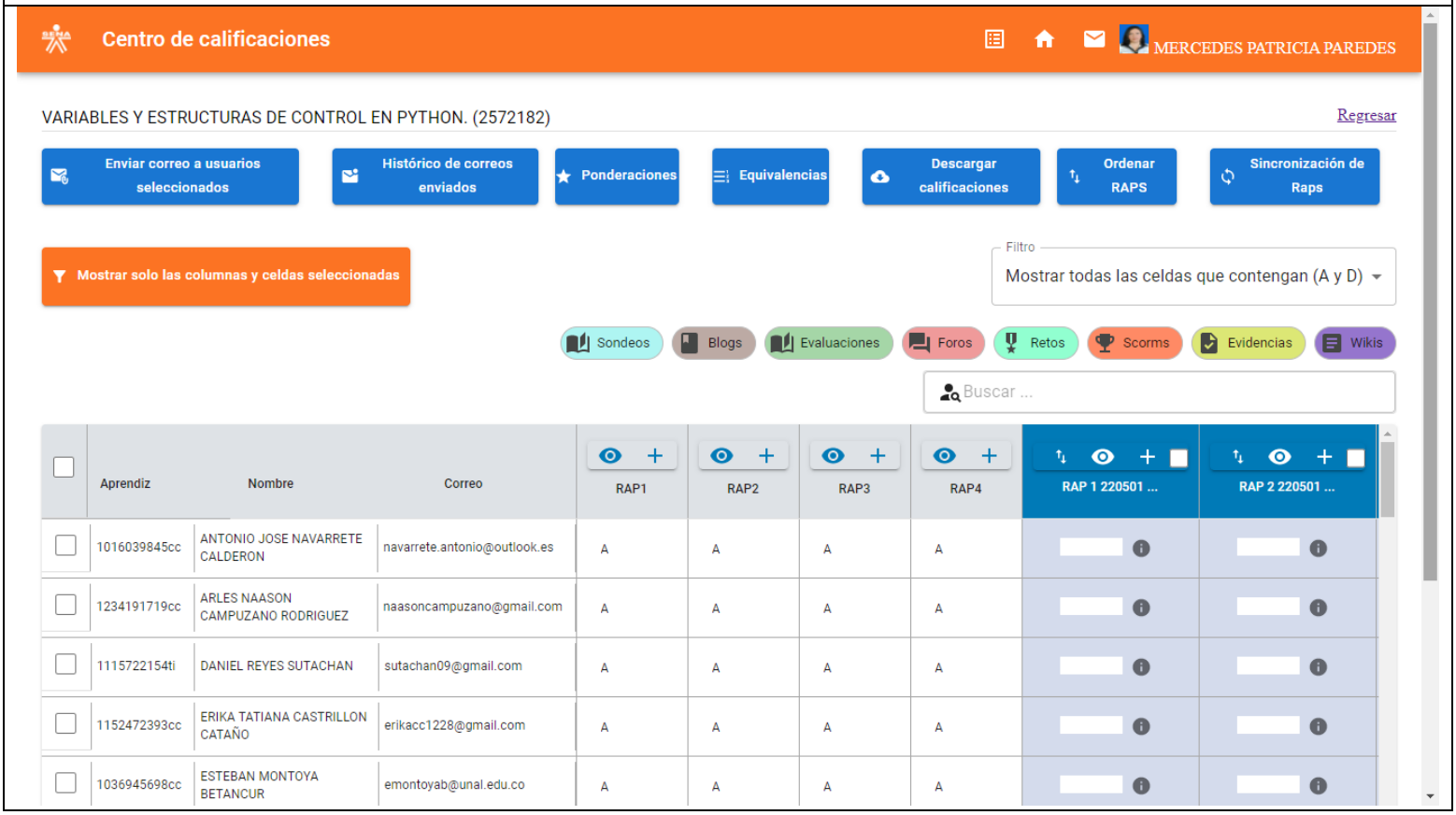
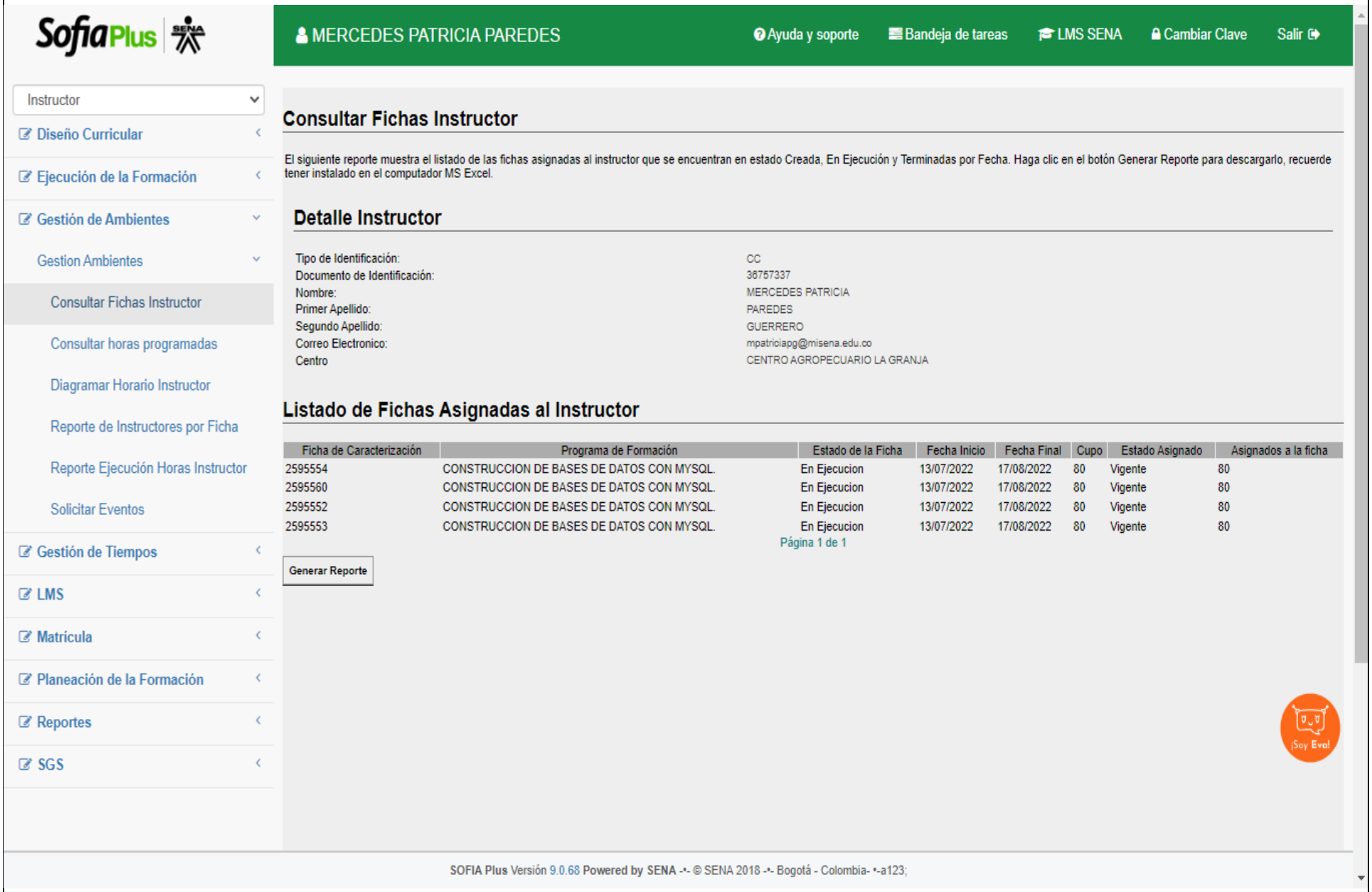
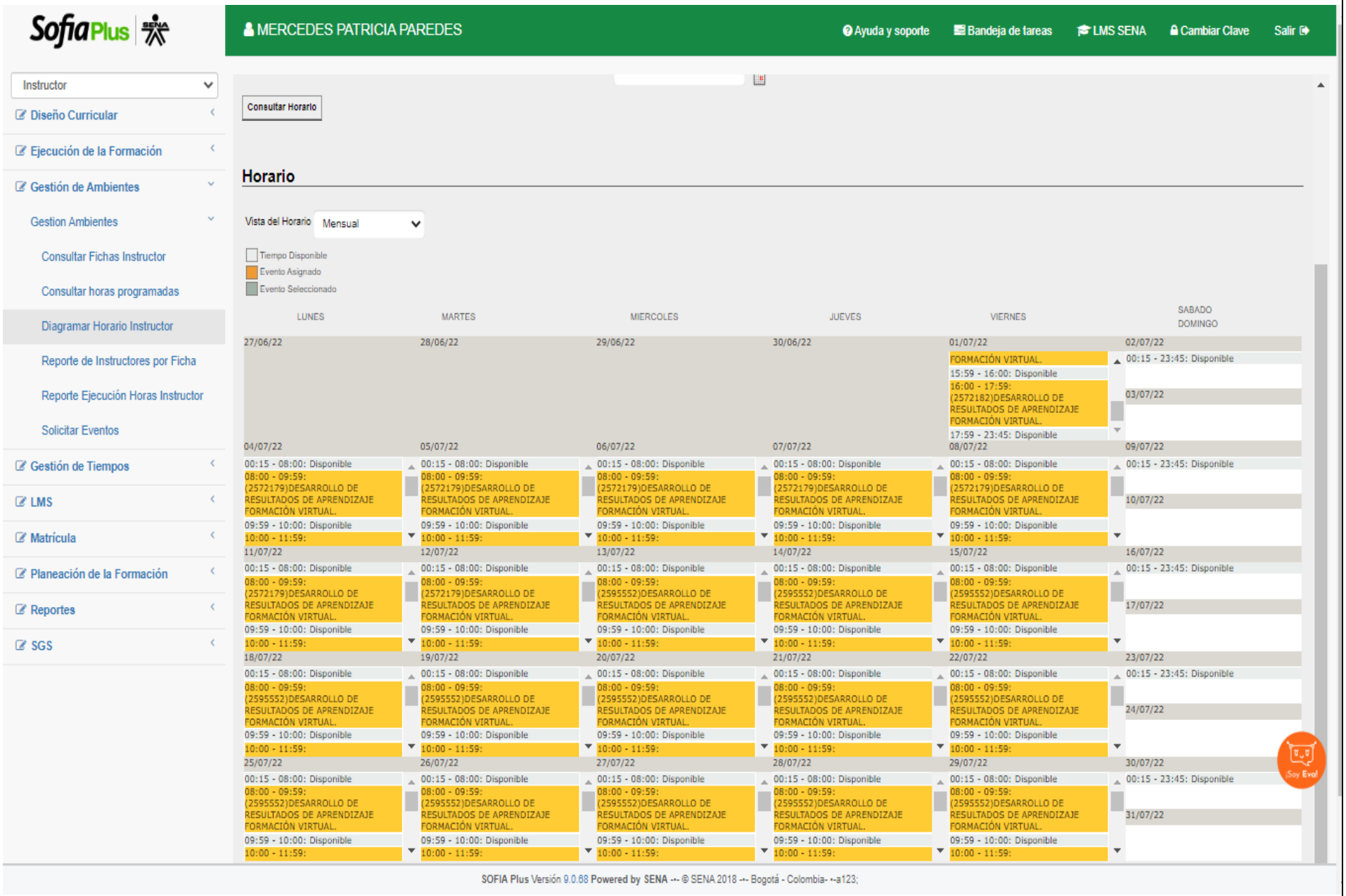


DIAGRAMA DE PROGRAMACIÓN



FICHAS PROGRAMADAS



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MERCEDES PATRICIA PAREDES GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

FECHA INICIAL: 01/07/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2572180 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2595560 - CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS CON MYSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2572182 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2595552 - CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS CON MYSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2595554 - CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS CON MYSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2572179 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2572181 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2595553 - CONSTRUCCION DE BASES DE DATOS CON MYSQL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ALISTAR LAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS REQUISITOS TÉCNICOS

03 MANIPULAR LA BASE DE DATOS, TENIENDO EN CUENTA LAS INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE SQL

04 VALIDAR LA BASE DE DATOS A PARTIR DEL MODELO DE DATOS PRESENTADO

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 168,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: MERCEDES PATRICIA PAREDES GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA