PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Octubre 2022

Señor (a)
LUIS CARLOS GONZÁLEZ ARENAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3856616**
Cargo del supervisor Coordinador
Dependencia Centro De Electricidad, Electrónica Y Telecomunicaciones D.C
Ciudad Bogotá

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

Referencia: No (**CO1.PCCNTR.3856616**) del año (2022)

Luis Alberto Galicia Guerrero, identificado con la cédula de ciudadanía No. 93.436.334 de Mariquita, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Pecuario y Agroempresarial, 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 de la contratación, en la suma de: DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS M/CTE ($16.297.602,00) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de agosto del 2022 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($ 2.905.774). b) Tres (3) pagos iguales por los meses de agosto a noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno. c) Un Ultimo pago correspondiente al mes de diciembre de 2022 por valor de DOS MILLONES VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE. ($2.021.408).

Plazo: Será hasta el (16) de (Diciembre) de 2022

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Impartí formación complementaria virtual "variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos" a las fichas 2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	Se puede evidenciar en la plataforma senasofia y territorio
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	- variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos	Se puede evidenciar en la plataforma territorio
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Pendiente por Asignar	Visto bueno supervisor del contrato
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	Competencias: Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	Se puede evidenciar en la plataforma territorio
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	**Resultado de aprendizaje:** 01 conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución 02 Entender la manera en la que se asignan valores y se desarrollan los cálculos, manejando los diferentes tipos de datos, la jerarquía de operaciones y el uso de funciones en java. 03 Identificar y manejar los diferentes tipos de decisiones en el lenguaje de programación 04 Comprender y aplicar el concepto de ciclos de repetición, de acuerdo a las características de la aplicación.	Se puede evidenciar en la plataforma territorio

6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Sin evidencia	Visto bueno supervisor del contrato
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto	Sin evidencia	Visto bueno supervisor del contrato
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	Sin evidencia	Visto bueno supervisor del contrato
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	A la espera de las indicaciones de parte de la coordinación	Visto bueno supervisor del contrato
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Viernes 7 octubre actualización sigep 9:00 am-	Link reunión https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes	Se realiza el cargue de documentación de pagos al aplicativo secop	Se puede evidenciar en la plataforma Secop 2
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados	Sin evidencia	Visto bueno supervisor del contrato
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin	Sin evidencia	Visto bueno supervisor del contrato

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, (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

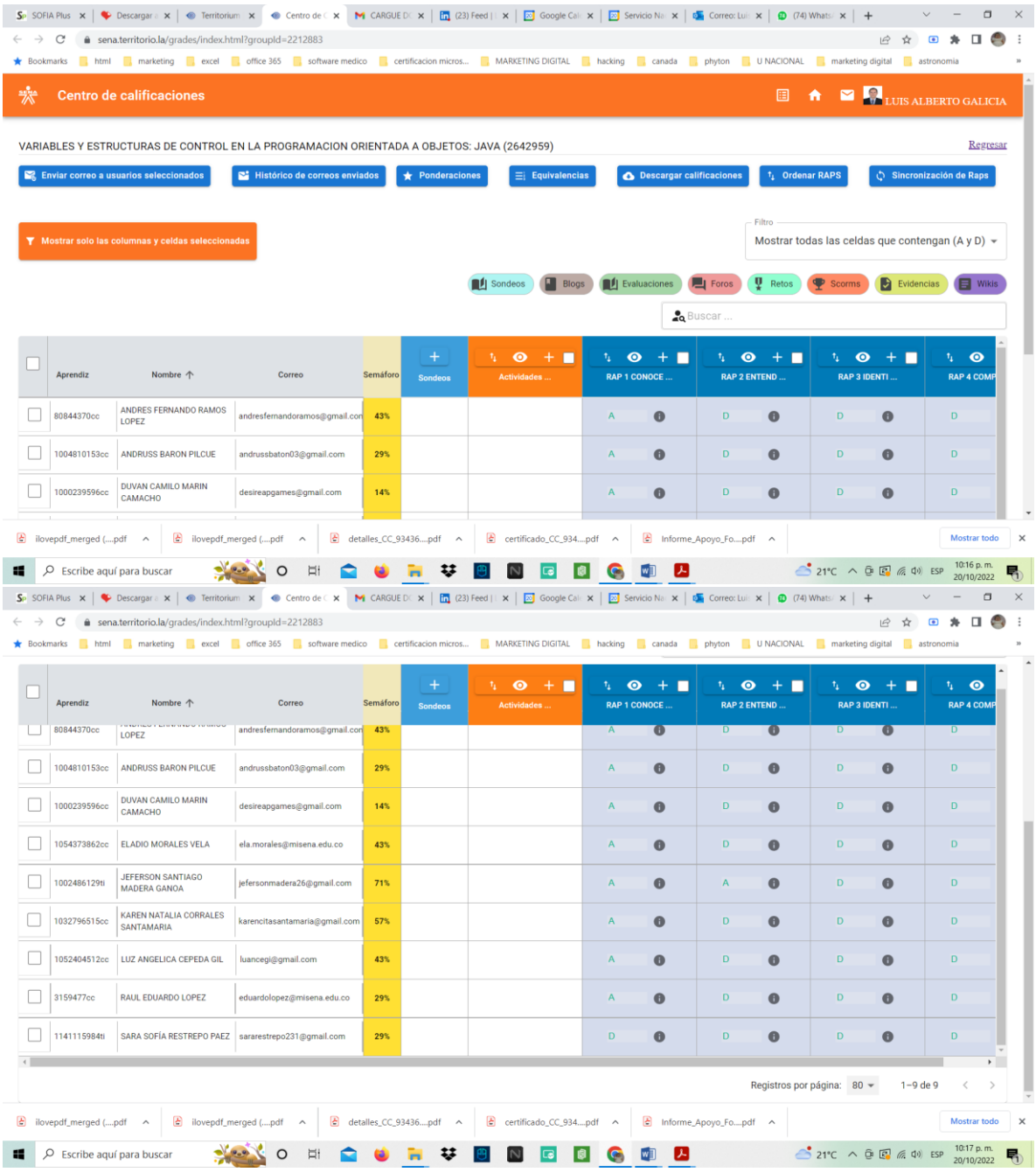
Cordialmente,

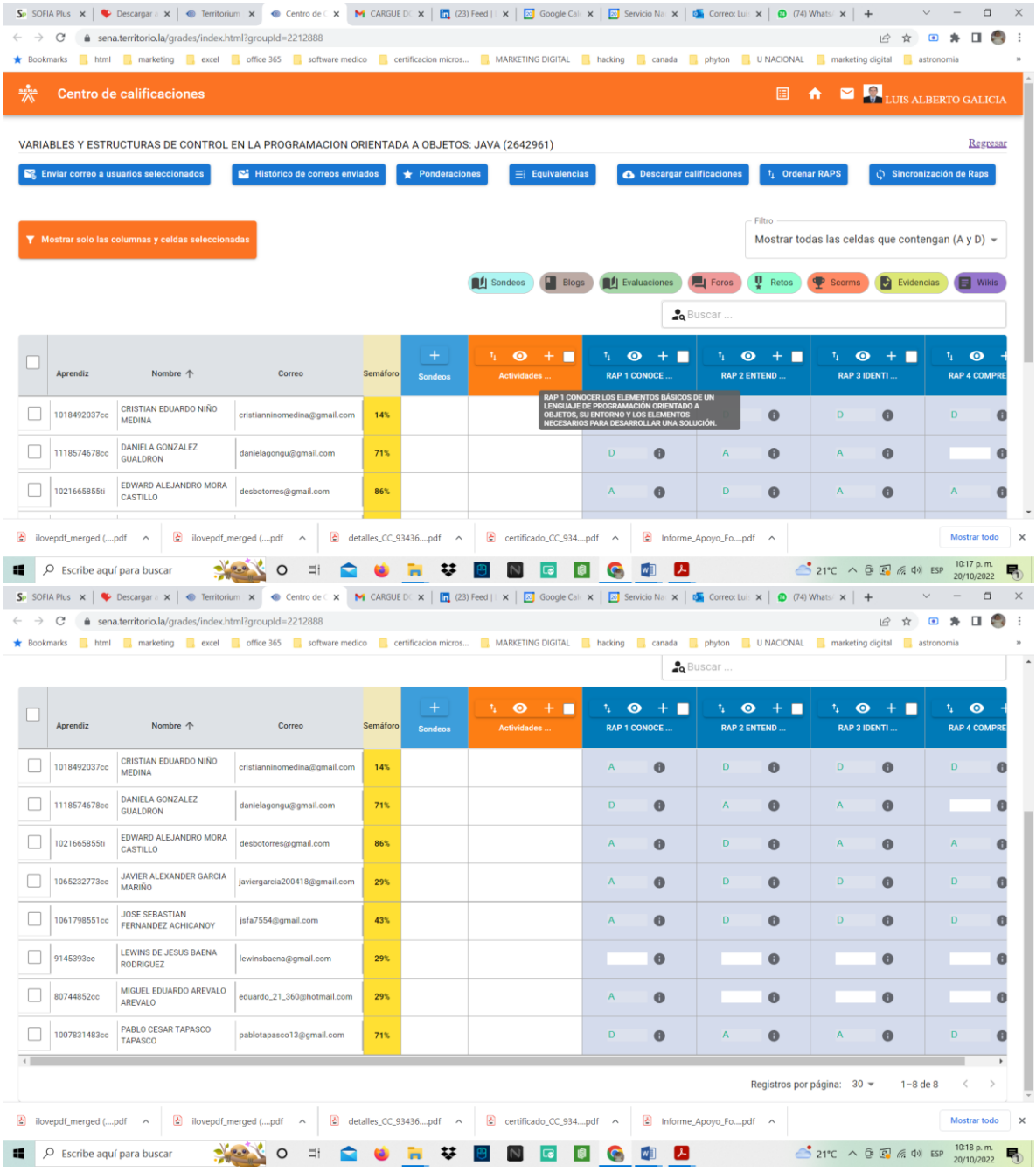
Firma
Luis Alberto Galicia Guerrero
Contratista
C.C. No. 93.436.334

Recibí a satisfacción:

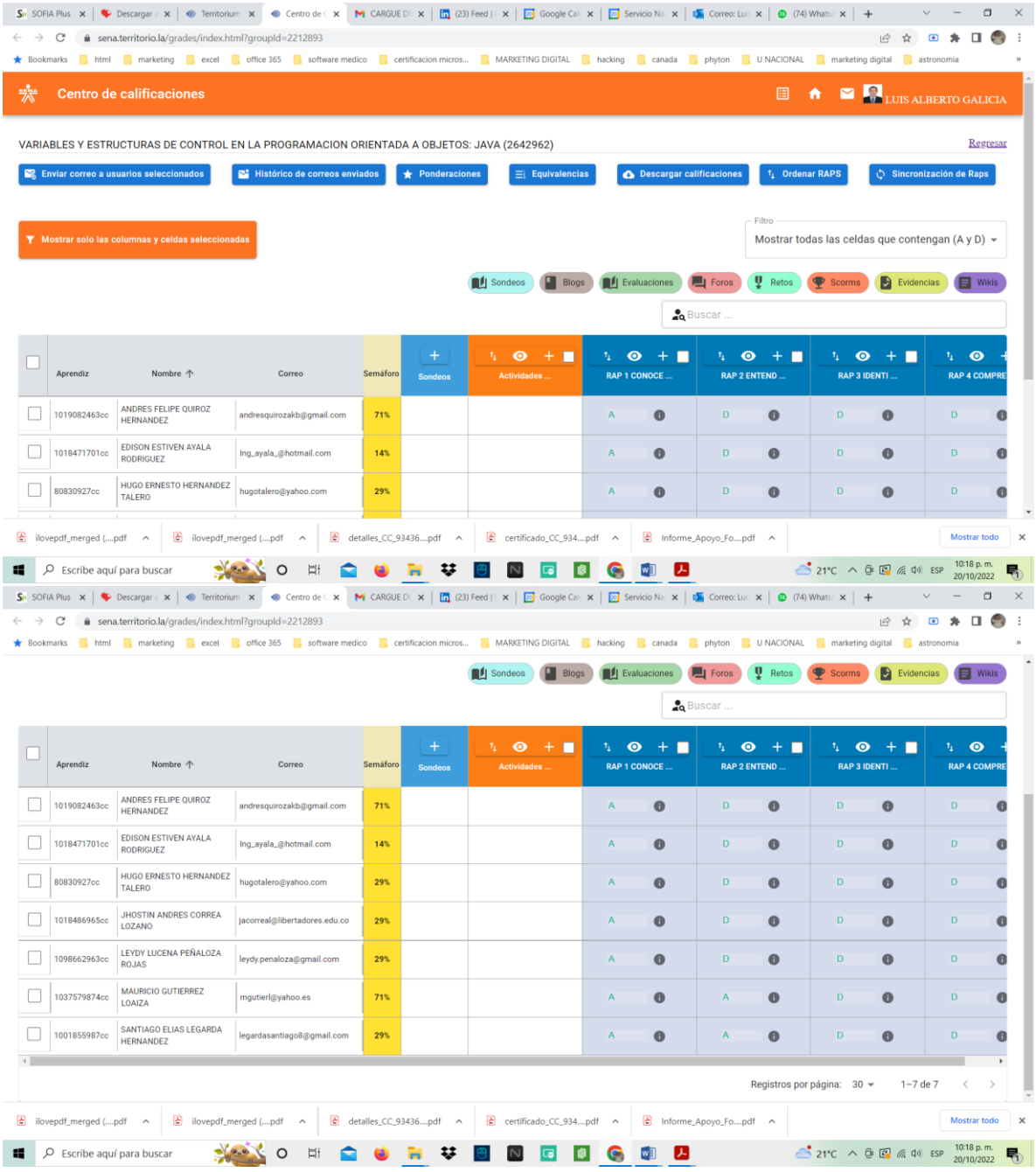
Firma
LUIS CARLOS GONZÁLEZ ARENAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3856616**
Coordinador

EVIDENCIAS OCTUBRE

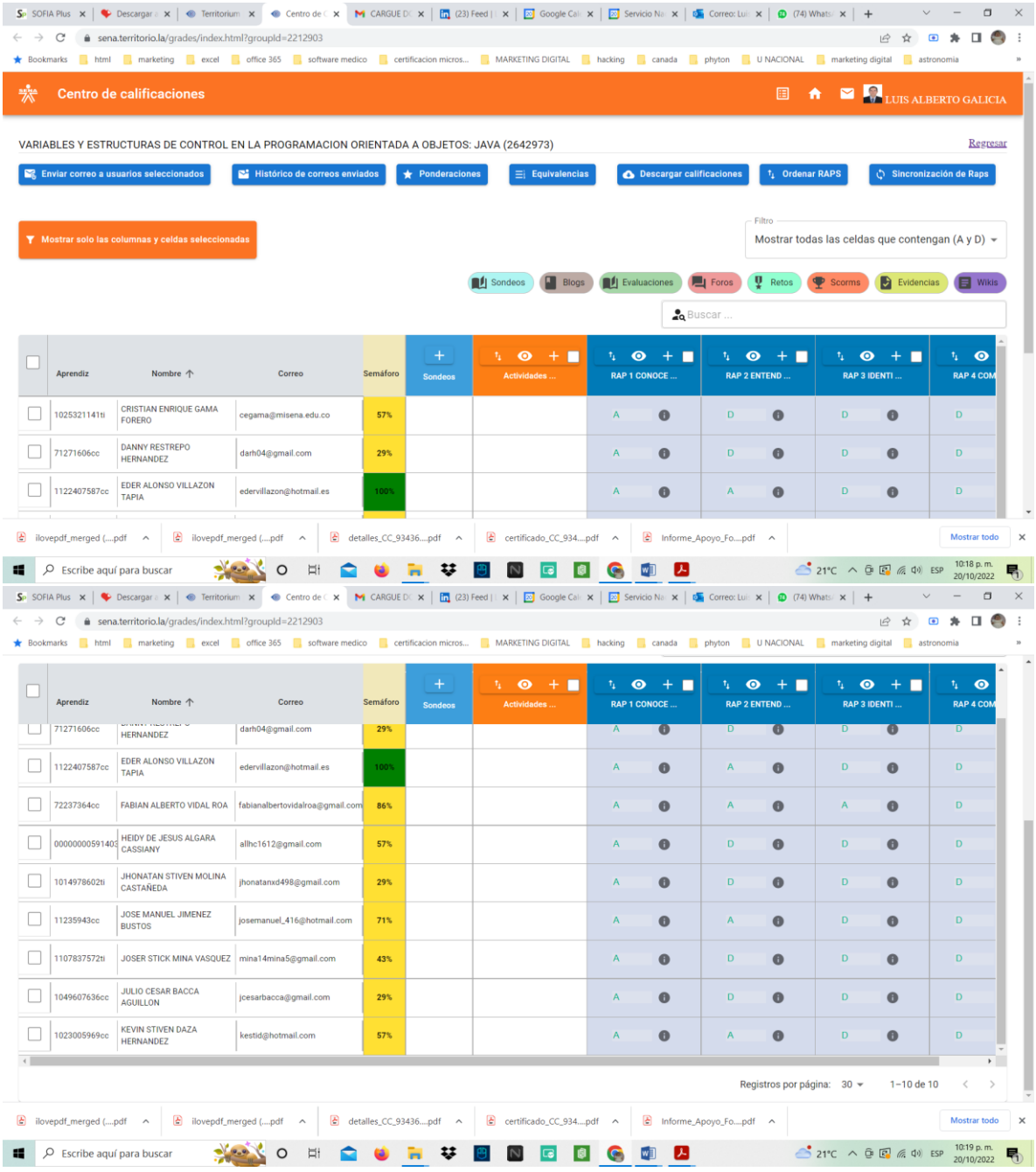



Centro de calificaciones
LUIS ALBERTO GALICIA
VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA (2642961)
Regresar
Enviar correo a usuarios seleccionados
Histórico de correos enviados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Ordenar RAPS
Sincronización de Raps
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Filtro
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Sondeos
Blogs
Evaluaciones
Foros
Retos
Scorms
Evidencias
Wikis
Buscar ...
Aprendiz
Nombre
Correo
Semáforo
Sondeos
Actividades ...
RAP 1 CONOCE ...
RAP 2 ENTEND ...
RAP 3 IDENTI ...
RAP 4 COMPRE
RAP 1 CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.
1018492037cc CRISTIAN EDUARDO NIÑO MEDINA cristianninomedina@gmail.com 14%
1118574678cc DANIELA GONZALEZ GUALDRON danielagongu@gmail.com 71%
1021665855ti EDWARD ALEJANDRO MORA CASTILLO desbotorres@gmail.com 86%
Mostrar todo

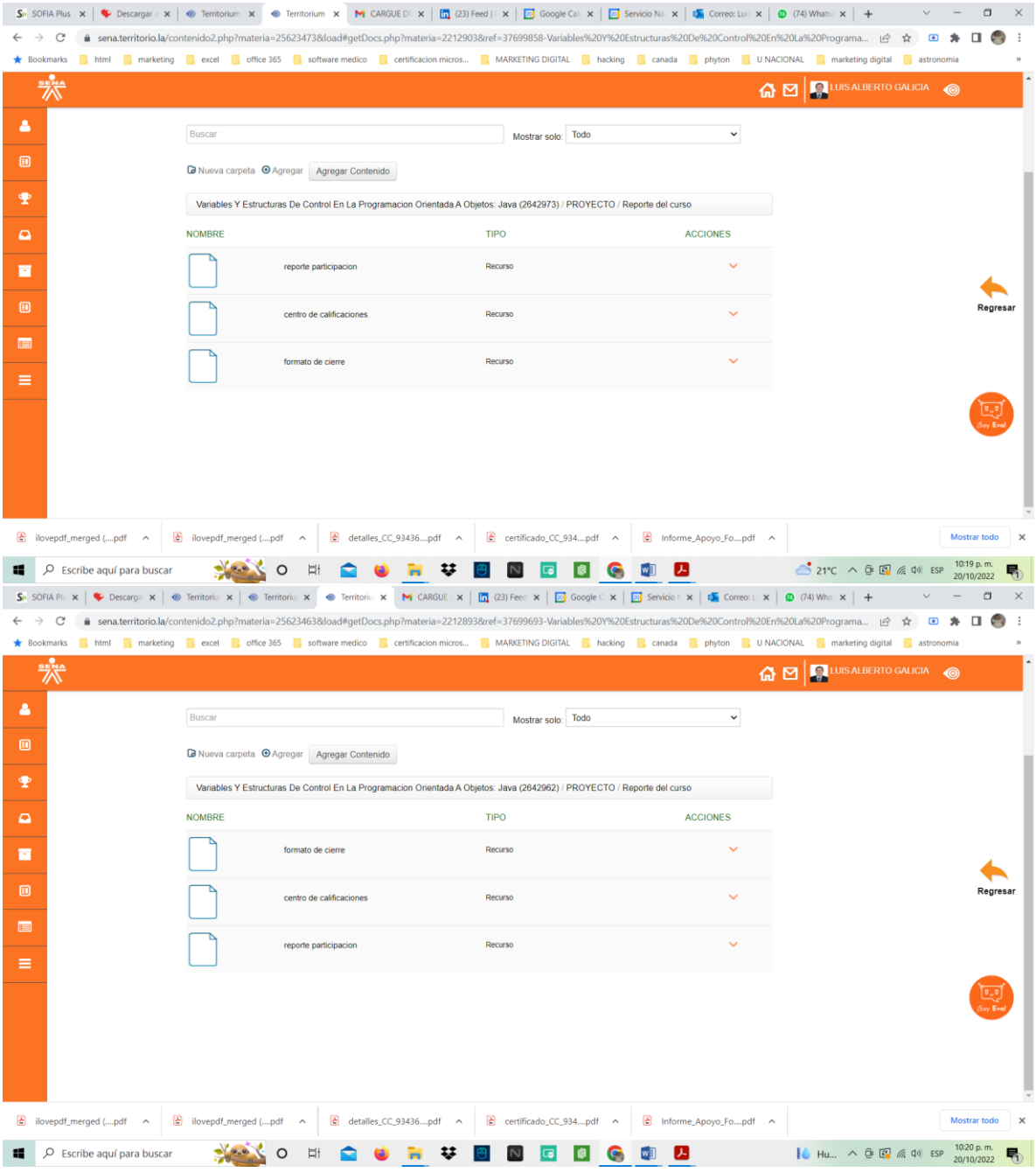
Buscar ...
1065232773cc JAVIER ALEXANDER GARCIA MARIÑO javiergarcia200418@gmail.com 29%
1061798551cc JOSE SEBASTIAN FERNANDEZ ACHICANOY jsfa7554@gmail.com 43%
9145393cc LEWINS DE JESUS BAENA RODRIGUEZ lewinsbaena@gmail.com 29%
80744852cc MIGUEL EDUARDO AREVALO AREVALO eduardo_21_360@hotmail.com 29%
1007831483cc PABLO CESAR TAPASCO TAPASCO pablotapasco13@gmail.com 71%
Registros por página: 30
1–8 de 8
Mostrar todo


Centro de calificaciones
LUIS ALBERTO GALICIA
VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA (2642962)
Regresar
Enviar correo a usuarios seleccionados
Histórico de correos enviados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Ordenar RAPS
Sincronización de Raps
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Filtro
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Sondeos
Blogs
Evaluaciones
Foros
Retos
Scorms
Evidencias
Wikis
Buscar ...
Aprendiz
Nombre
Correo
Semáforo
Sondeos
Actividades ...
RAP 1 CONOCE ...
RAP 2 ENTEND ...
RAP 3 IDENTI ...
RAP 4 COMPRE
1019082463cc ANDRES FELIPE QUIROZ HERNANDEZ andresquirozakb@gmail.com 71%
1018471701cc EDISON ESTIVEN AYALA RODRIGUEZ Ing_ayala_@hotmail.com 14%
80830927cc HUGO ERNESTO HERNANDEZ TALERO hugotalero@yahoo.com 29%
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
21°C
ESP
10:18 p. m.
20/10/2022

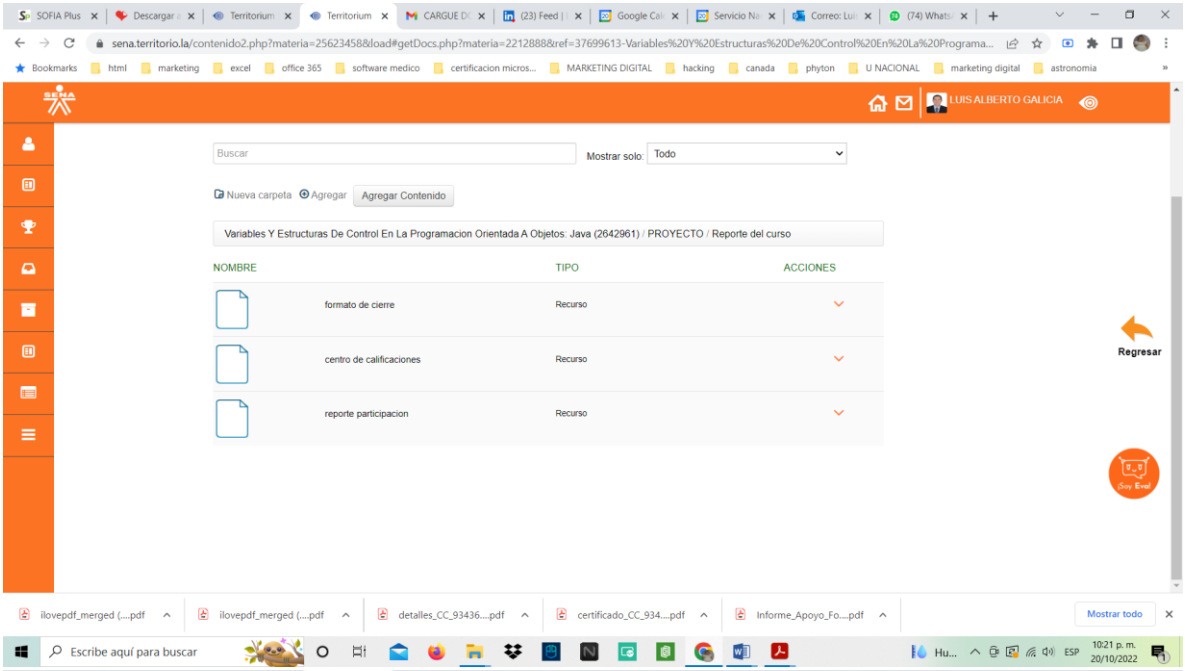
Sondeos
Blogs
Evaluaciones
Foros
Retos
Scorms
Evidencias
Wikis
Buscar ...
Aprendiz
Nombre
Correo
Semáforo
Sondeos
Actividades ...
RAP 1 CONOCE ...
RAP 2 ENTEND ...
RAP 3 IDENTI ...
RAP 4 COMPRE
1019082463cc ANDRES FELIPE QUIROZ HERNANDEZ andresquirozakb@gmail.com 71%
1018471701cc EDISON ESTIVEN AYALA RODRIGUEZ Ing_ayala_@hotmail.com 14%
80830927cc HUGO ERNESTO HERNANDEZ TALERO hugotalero@yahoo.com 29%
1018486965cc JHOSTIN ANDRES CORREA LOZANO jacorreal@libertadores.edu.co 29%
1098662963cc LEYDY LUCENA PEÑALOZA ROJAS leydy.penaloza@gmail.com 29%
1037579874cc MAURICIO GUTIERREZ LOAIZA mgutierl@yahoo.es 71%
1001855987cc SANTIAGO ELIAS LEGARDA HERNANDEZ legardasantiago8@gmail.com 29%
Registros por página: 30
1–7 de 7
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
21°C
ESP
10:18 p. m.
20/10/2022

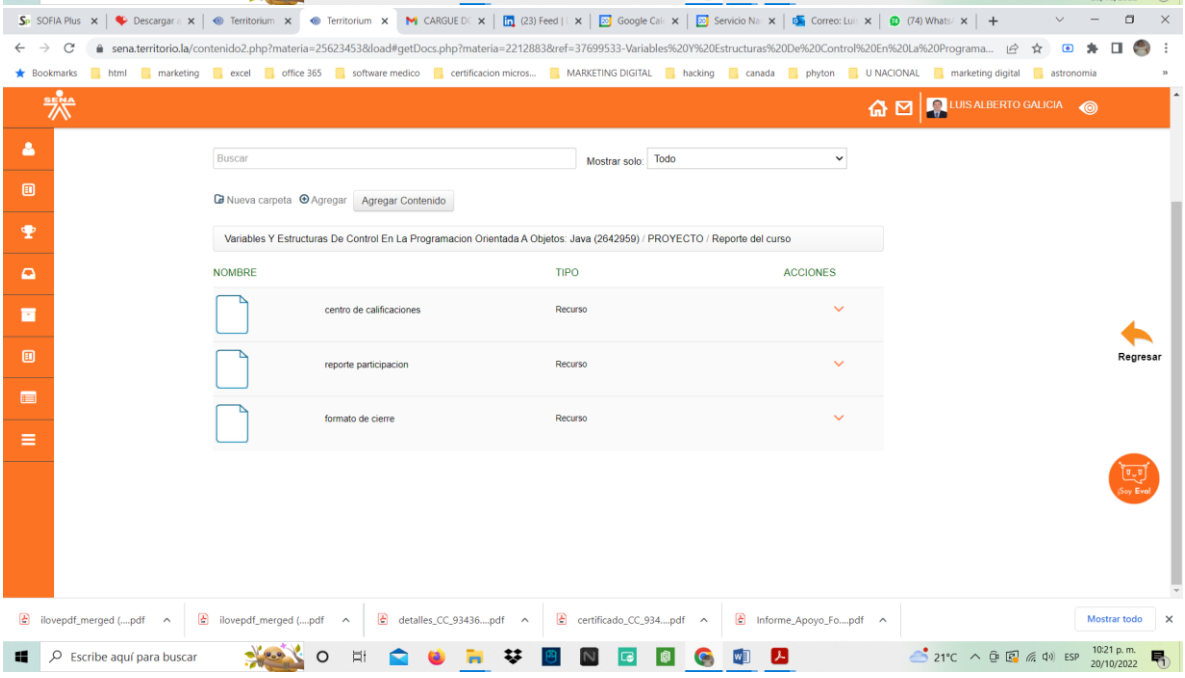

Centro de calificaciones
LUIS ALBERTO GALICIA
VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA (2642973)
Regresar
Enviar correo a usuarios seleccionados
Histórico de correos enviados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Ordenar RAPS
Sincronización de Raps
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Filtro
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Sondeos
Blogs
Evaluaciones
Foros
Retos
Scorms
Evidencias
Wikis
Buscar ...
Aprendiz
Nombre
Correo
Semáforo
Sondeos
Actividades ...
RAP 1 CONOCE ...
RAP 2 ENTEND ...
RAP 3 IDENTI ...
RAP 4 COM
1025321141ti CRISTIAN ENRIQUE GAMA FORERO cegama@misena.edu.co 57%
71271606cc DANNY RESTREPO HERNANDEZ darh04@gmail.com 29%
1122407587cc EDER ALONSO VILLAZON TAPIA edervillazon@hotmail.es 100%
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
21°C
ESP
10:18 p. m.
20/10/2022

sena.territorio.la/grades/index.html?groupId=2212903
Aprendiz
Nombre
Correo
Semáforo
Sondeos
Actividades ...
RAP 1 CONOCE ...
RAP 2 ENTEND ...
RAP 3 IDENTI ...
RAP 4 COM
71271606cc HERNANDEZ darh04@gmail.com 29%
1122407587cc EDER ALONSO VILLAZON TAPIA edervillazon@hotmail.es 100%
72237364cc FABIAN ALBERTO VIDAL ROA fabianalbertovidalroa@gmail.com 86%
0000000059140 HEIDY DE JESUS ALGARA CASSIANY allhc1612@gmail.com 57%
1014978602ti JHONATAN STIVEN MOLINA CASTAÑEDA jhonatanxd498@gmail.com 29%
11235943cc JOSE MANUEL JIMENEZ BUSTOS josemanuel_416@hotmail.com 71%
1107837572ti JOSER STICK MINA VASQUEZ mina14mina5@gmail.com 43%
1049607636cc JULIO CESAR BACCA AGUILLON jcesarbacca@gmail.com 29%
1023005969cc KEVIN STIVEN DAZA HERNANDEZ kestid@hotmail.com 57%
Registros por página: 30
1–10 de 10
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
21°C
ESP
10:19 p. m.
20/10/2022


sena.territorio.la/contenido2.php?materia=25623473&load#getDocs.php?materia=2212903&ref=37699858-Variables%20Y%20Estructuras%20De%20Control%20En%20La%20Programa...
LUIS ALBERTO GALICIA
Buscar
Mostrar solo: Todo
Nueva carpeta
Agregar
Agregar Contenido
Variables Y Estructuras De Control En La Programacion Orientada A Objetos: Java (2642973) / PROYECTO / Reporte del curso
NOMBRE
TIPO
ACCIONES
reporte participacion
Recurso
centro de calificaciones
Recurso
formato de cierre
Recurso
Regresar
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
21°C
ESP
10:19 p. m.
20/10/2022

sena.territorio.la/contenido2.php?materia=25623463&load#getDocs.php?materia=2212893&ref=37699693-Variables%20Y%20Estructuras%20De%20Control%20En%20La%20Programa...
LUIS ALBERTO GALICIA
Buscar
Mostrar solo: Todo
Nueva carpeta
Agregar
Agregar Contenido
Variables Y Estructuras De Control En La Programacion Orientada A Objetos: Java (2642962) / PROYECTO / Reporte del curso
NOMBRE
TIPO
ACCIONES
formato de cierre
Recurso
centro de calificaciones
Recurso
reporte participacion
Recurso
Regresar
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
ESP
10:20 p. m.
20/10/2022


sena.territorio.la/contenido2.php?materia=25623458&load#getDocs.php?materia=2212888&ref=37699613-Variables%20Y%20Estructuras%20De%20Control%20En%20La%20Programa...
LUIS ALBERTO GALICIA
Buscar
Mostrar solo: Todo
Nueva carpeta
Agregar
Agregar Contenido
Variables Y Estructuras De Control En La Programacion Orientada A Objetos: Java (2642961) / PROYECTO / Reporte del curso
NOMBRE
TIPO
ACCIONES
formato de cierre
Recurso
centro de calificaciones
Recurso
reporte participacion
Recurso
Regresar
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
10:21 p. m.
20/10/2022


sena.territorio.la/contenido2.php?materia=25623453&load#getDocs.php?materia=2212883&ref=37699533-Variables%20Y%20Estructuras%20De%20Control%20En%20La%20Programa...
LUIS ALBERTO GALICIA
Buscar
Mostrar solo: Todo
Nueva carpeta
Agregar
Agregar Contenido
Variables Y Estructuras De Control En La Programacion Orientada A Objetos: Java (2642959) / PROYECTO / Reporte del curso
NOMBRE
TIPO
ACCIONES
centro de calificaciones
Recurso
reporte participacion
Recurso
formato de cierre
Recurso
Regresar
Mostrar todo
Escribe aquí para buscar
21°C
10:21 p. m.
20/10/2022

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ALBERTO GALICIA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2624010 - 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642962 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642973 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642959 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642961 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2624009 - 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2624007 - 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2624011 - 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 176,00

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: LUIS ALBERTO GALICIA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS ALBERTO GALICIA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642962 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642973 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642959 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2642961 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 112,00

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: LUIS ALBERTO GALICIA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

LUIS ALBERTO GALICIA GUERRRERO **C.C.: 93436334** **MES:** 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE **AÑO:** 2022

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
2/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
5/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
6/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
7/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
8/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
9/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
12/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
13/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
14/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
15/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 -	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
16/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
19/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
20/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
21/09/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	**introducción a las bases de datos – mysql workbench – sql . pruebas de integridad**	
22/09/2022	VIRTUAL	2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución**	
23/09/2022	VIRTUAL	2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución**	
26/09/2022	VIRTUAL	2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución**	
27/09/2022	VIRTUAL	2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución**	
28/09/2022	VIRTUAL	2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución**	
29/09/2022	VIRTUAL	2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución**	
30/09/2022	VIRTUAL	2642959 – 2642961 – 2642962 – 2642973	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**conocer los elementos básicos de un lenguaje de programación orientado a objetos, su Entorno y los elementos necesarios para desarrollar una solución**	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

LUIS ALBERTO GALICIA GUERRRERO **C.C.: 93436334** **MES:** 1 AL 30 DE OCTUBRE **AÑO:** 2022

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
3/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Entender la manera en la que se asignan valores y se desarrollan los cálculos, manejando los diferentes tipos de datos, la jerarquía de operaciones y el uso de funciones en java**	
4/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Entender la manera en la que se asignan valores y se desarrollan los cálculos, manejando los diferentes tipos de datos, la jerarquía de operaciones y el uso de funciones en java**	
5/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Entender la manera en la que se asignan valores y se desarrollan los cálculos, manejando los diferentes tipos de datos, la jerarquía de operaciones y el uso de funciones en java**	
6/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Identificar y manejar los diferentes tipos de decisiones en el lenguaje de programación**	
7/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Identificar y manejar los diferentes tipos de decisiones en el lenguaje de programación**	
10/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Identificar y manejar los diferentes tipos de decisiones en el lenguaje de programación**	
11/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Identificar y manejar los diferentes tipos de decisiones en el lenguaje de programación**	
12/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Identificar y manejar los diferentes tipos de decisiones en el lenguaje de programación**	
13/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Comprender y aplicar el concepto de ciclos de repetición, de acuerdo a las características de la aplicación**	
14/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Comprender y aplicar el concepto de ciclos de repetición, de acuerdo a las características de la aplicación**	
17/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 -	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Comprender y aplicar el concepto de ciclos de repetición, de acuerdo a las características de la aplicación**	
18/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Comprender y aplicar el concepto de ciclos de repetición, de acuerdo a las características de la aplicación**	
19/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Comprender y aplicar el concepto de ciclos de repetición, de acuerdo a las características de la aplicación**	
20/10/2022	VIRTUAL	2624007 - 2624009 - 2624010 - 2624011	8 a 12 - 2 a 6 pm	8	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.	**Comprender y aplicar el concepto de ciclos de repetición, de acuerdo a las características de la aplicación**	
TOTAL HORAS DEL MES				**112**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	