PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, febrero de 2024

Señor(a)
CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5865401
Coordinador Metalmecánica Malambo
Metalmecánica Malambo
Barranquilla

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

Referencia: No 5865401 del año 2024

EDUARDO CANO VELEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.435.030 de Soledad, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica Malambo, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: f). un pago correspondiente al mes de febrero de 2024 por valor de tres millones ochocientos setenta mil ciento treinta y ocho pesos ml ($3.870.138). 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. 4192043792 Scotiabank Colpatria, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

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

Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar los procesos de aprendizaje según las necesidades destacadas	Formación técnico en Programación de Software	Fichas asignadas Sofía Plus y Documentación correspondiente
2	Prestar los servicios personales en el lugar y en la jornada que el centro indique de acuerdo a la programación establecida	Horario de formación: Programa técnico en Programación de Software: de 7:00 am a 12:00 m y de 12:30 pm a 5:30 pm de lunes a jueves. Viernes de 7:00 am a 11:00 am y sábados de 7 a 12m	Registro Asistencia Instructores entregado a Líder del Programa de Técnico en Programación de Software y horarios asignados en Sofía plus
3	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales), de acuerdo con la normatividad vigente aportando los soportes de pago correspondientes, los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente	Afiliaciones a salud en Sura, pensiones en AFP Colpensiones, y Positiva ARL	Certificaciones respectivas según la entidad de afiliación y planilla de pago mensual generada por aportes en línea
4	Entregar al SENA periódicamente y al finalizar el contrato, o cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en	Realización de informes mensuales de ejecución e informe final	Informe mensual de ejecución del mes correspondiente

	ejecución de sus obligaciones		
5	Asesorar a los estudiantes para el desarrollo de sus competencias y logros académicos de acuerdo con el plan de estudios.	Capacitación para el trabajo acorde a sus necesidades y actualizados-Manejo de Sofía Plus y territorium	Registros de asistencias de aprendices. Territorio
6	Cumplir con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, idoneidad y oportunamente con la ejecución del objeto de este contrato.	Cumplimiento de mis deberes en cuanto a la programación asignada para realizar formación	Reportes de Sofía plus en cuanto a la programación en cursos de formación titulada.
7	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa	Guías de Aprendizaje, Material de formación	Territorio

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

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. 9463352242 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en () folios

Cordialmente,

EDUARDO CANO VELEZ

Contratista

C.C. No. 72.435.030

Recibí a satisfacción:

CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT

Supervisor(a) Contrato 5865401 de 2024

Coordinador Metalmecánica Malambo

Prueba de Conocimiento
Técnico en Programación de Software
Desarrollo de Software

Nombre _Ernesto Mendoza_,_Jhon rojas__Fecha_23/02/2024_

1. **Desarrolle un software que permita calcular la nota final de un estudiante universitario basado en su rendimiento en todo el semestre así:**

- Una primera nota de un primer parcial equivalente al 30% de la nota final
- Una segunda nota de un segundo parcial equivalente al 30% de la nota final
- Una nota de un examen final equivalente al 40% de la nota definitiva
- Se deben pedir las notas de cada examen
- Se debe dar al usuario como resultado la nota definitiva.
- Realizar el software en:

    - Pseudocodigo ○ Diagrama de Flujo.
    - Código Funcional en Python.

- Se debe enviar un archivo comprimido con los 3 elementos antes mencionados al correo ecano@sena.edu.co en el asunto del correo colocar su nombre y el final la palabra TPS así: EduardoCanoTPS

EXAMEN DE ERNESTO MENDOZA Y JHON ROJAS

Pseudocodigo

```
1  Algoritmo inicio
2      // solicitar las notas de los parciale y del examen final al usuario
3      Escribir 'ingrese la nota del primer parcial:'
4      Leer nota_parcial1
5      Escribir 'ingrese la nota del segundo parcial:'
6      Leer nota_parcial2
7      Escribir 'ingrese la nota del examen final:'
8      Leer nota_final
9      // calcular la nota final segun la poderacion dada
10     nota_final_calcuada ← nota_parcial1*0.3+nota_parcial2*0.3*0.4
11     // Mostrar la nota final usuario
12     Escribir 'la nota final del estudiante es:',nota_final_calcuada
13 FinAlgoritmo
14
```

resultados

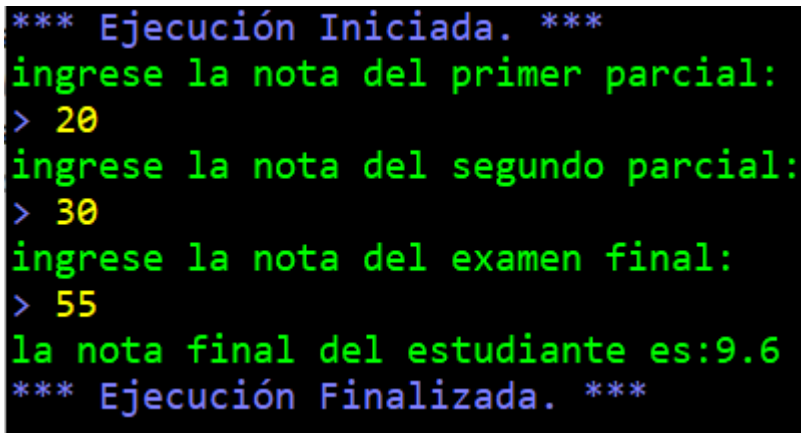
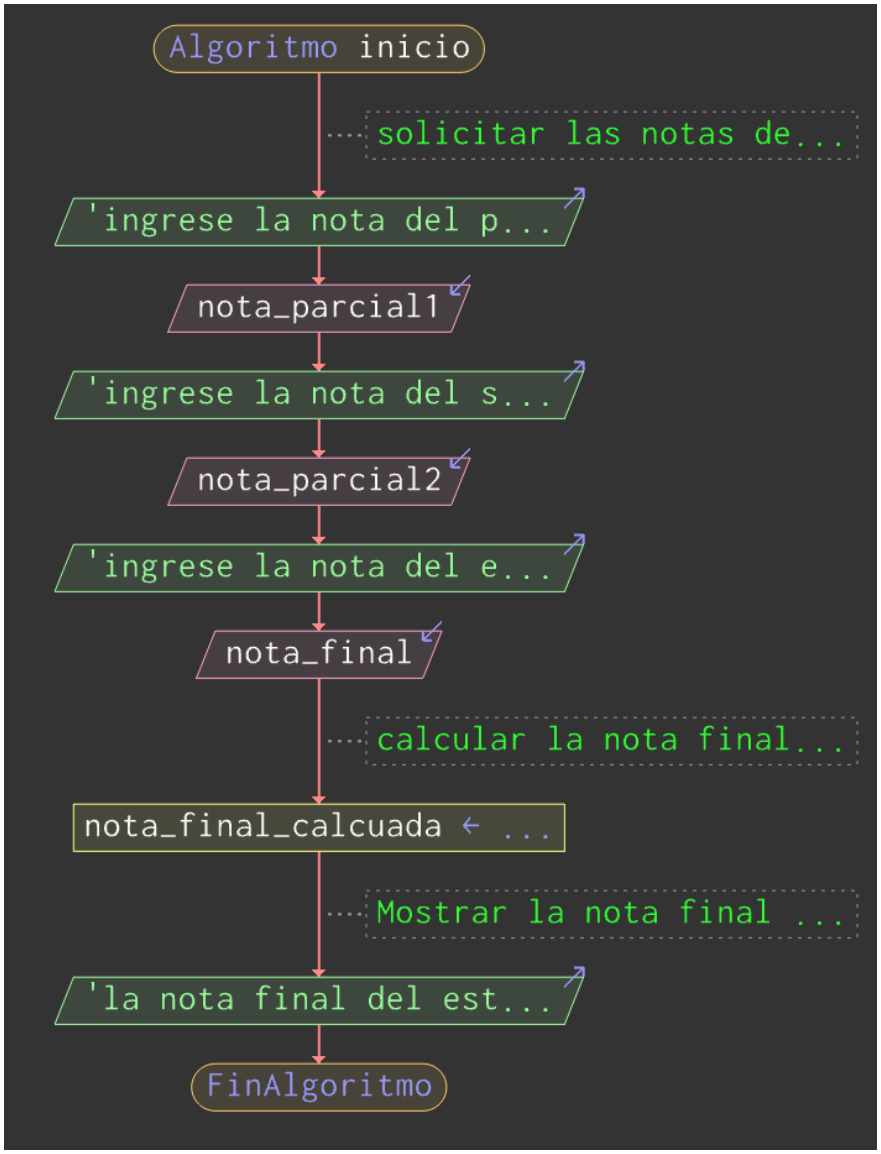
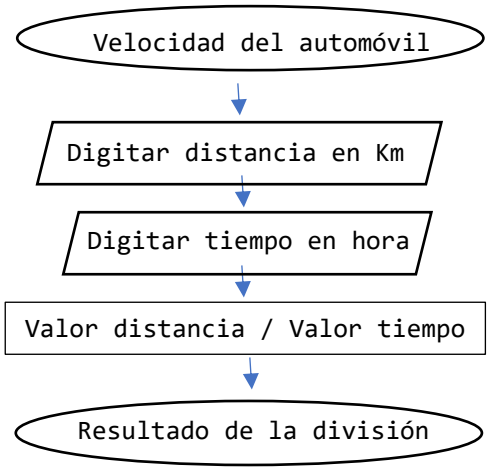
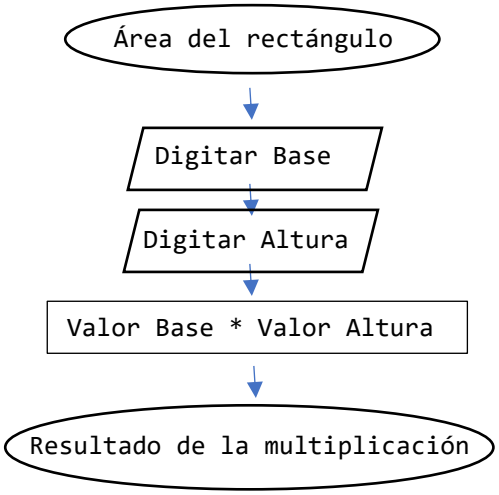


Diagrama de flujo



Seudocódigo	Diagrama de flujo
Inicio: ○ Digitar el valor de la distancia en Km ○ Digitar el valor del tiempo en Horas **Proceso:** ○ Dividir el valor de la distancia entre el valor del tiempo **Fin:** ○ Resultado de la división y da la velocidad del automóvil	

Seudocódigo	Diagrama de flujo
Inicio: ○ Digitar el valor de la base ○ Digitar el valor de la altura **Proceso:** ○ Multiplicar el valor de la Base por el valor de la altura **Fin:** ○ Resultado de la multiplicación y el área del rectángulo	

Seudocódigo	Diagrama de flujo
Inicio: ○ Digitar la cantidad de días **Proceso:** ○ Calcular cantidad de días: días/365 ○ Calcular cantidad de meses: días*12 ○ Calcular cantidad de semanas: días/7 **Fin:** ○ Resultado de las operaciones indicando la cantidad total de: días, semanas y meses	