PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Mayo de 2023

Señor (a)
CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4485047**
Coordinador Metalmecánica Malambo
Metalmecánica Malambo
Barranquilla

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

Referencia: No 4485047 del año 2023

MERCEDES PELAEZ GUERRERO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 32.870.785 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: d). un pago correspondiente al mes de Mayo 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. 47461443521 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 sistemas y mantenimiento de equipos de cómputo de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestar a cabalidad los servicios personales descrito en el objeto del contrato de acuerdo al calendario académico, programación y periodos contratados para la presente vigencia.	Impartir formación presencial a la fichas Fichas de Técnico en Sistemas No. 2618195 Sena de Malambo. Aprendices activos 23	Reporte de SOFIA Plus. Cada ficha Titulada, contiene 23 Aprendices en la formación
2	Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Coordinación Académica para presentar informe	diligenciado, según actividades

	Coordinación Académica para presentar informe Formato de informe diligenciado, según actividades ejecutadas en el mes.	mensual de la ejecución del contrato	ejecutadas en el mes
3	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato	Presentar informes solicitados por el supervisor de contrato y a Registro Calificado	Documento que contenga informe y entregables a la Coordinación
4	Realizar las actividades a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS),	Impartir formación Presencial a las fichas # 2618195 y curso complementario.	Reporte de SOFIA Plus.
5	Planear el Desarrollo Curricular de la Acción de Formación a orientar	Seleccionar estrategias de enseñanzaaprendizaje, evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado	Portafolio del instructor
6	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje.	Impartir formación Presencial a las fichas # 2618195 y curso complementario.	Reporte de SOFIA Plus.
7	Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la guía para desarrollar el proceso formativo	Impartir formación Presencial a las fichas # 2618195 y curso complementario.	Reporte de SOFIA Plus.
8	Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los centros de Formación.	Impartir formación Presencial a las fichas # 2618195 y curso complementario.	Reporte de SOFIA Plus.
9	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje	Se realizaron varias actividades en la semana de alistamiento del mes de Abril, en la sede de Malambo	Evidencias entregadas a la profesora Tania Charris y evidencias fotográficas.

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

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. 4494748860 - 4500007900 de la planilla, SOI y periodo. (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,

MERCEDES PELAEZ GUERRERO
Contratista
C.C. No. 32.870.785

Recibí a satisfacción:

CESAR AUGUSTO VELEZ BETANCOURT
Supervisor(a) Contrato 4485047 de 2023
Coordinador Metalmecánica Malambo

EVIDENCIAS TS 38
FICHA 2618195

ACTIVIDADES DEL 01 AL 17 DE MAYO DE 2023

DIAS 01- 17 DE MAYO DE 2023

Ejecutar formación Grupo TS-38 FICHA 2618195

PROGRAMA: Técnico en Sistemas
FICHA: 2618195
INSTRUCTOR: Mercedes Peláez Guerrero FECHA INICIO: 01 de mayo 2023.
FECHA FIN: 17 de mayo 2023

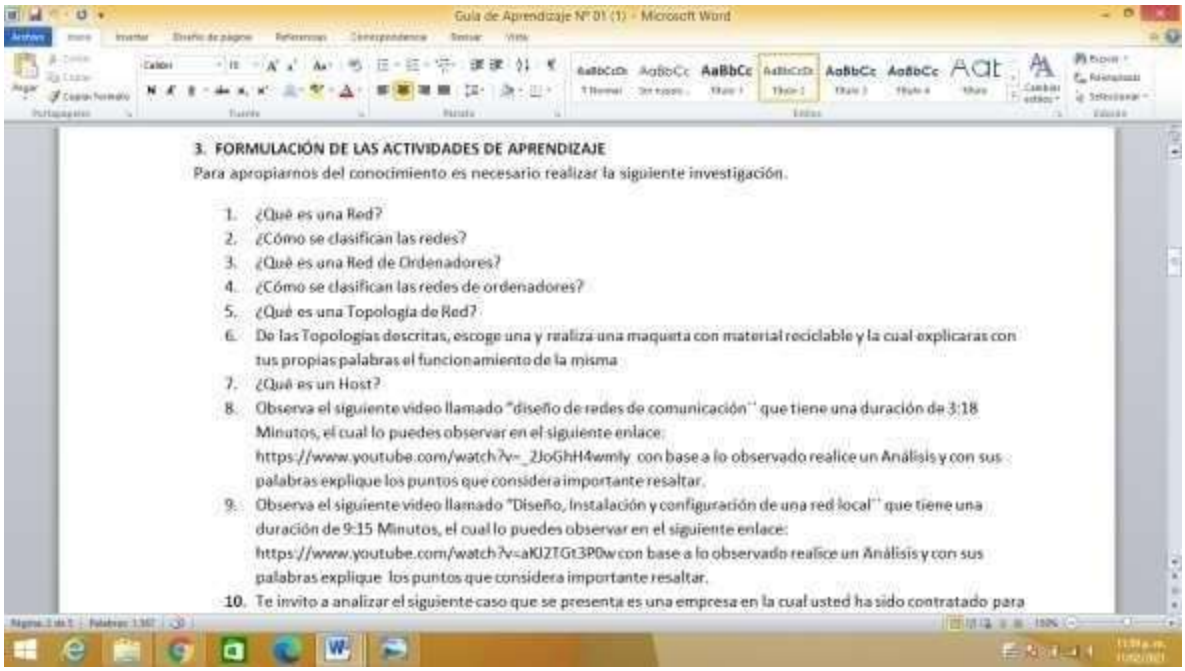
El presente informe entre las fechas 01 de mayo del 2023 hasta 17 de mayo del 2023, a continuación, se detalla las actividades realizadas en los días pertinente

01 al 17 de mayo de 2023

Se impartió formación presencial, con el curso de TS 38, con ficha No. 2618195, según los horarios establecidos por la coordinación.
- Se pasó listado de asistencia de los aprendices que asistieron a la formación, se realizó un repaso de lo visto, partiendo de las instalaciones de las herramientas de trabajo, como Máquinas virtuales (VirtualBox)
- Se instalaron diferentes sistemas operativos en las máquinas virtuales, con los diferentes programas, se ejecutaron drives o controladores, Se realizaron ejercicios prácticos para afianzar y refrescar sus conocimientos, del mismo modo se realizaron actividades.
- Se dio explicación del tema de Redes de computadores, así como conceptos, tipos de redes, componentes de una red local, cableados, dispositivos distribuidores.
- Se le entrego a cada aprendiz una guía de aprendizaje sobre Redes de computadores para que la desarrollaran en clase,
- Se realizaron exposiciones con los aprendices, sobre el tema de Topologías de Redes
- Se les explico a los aprendices la forma de descargar Imagen ISO de los diferentes sistemas operativos a instalar.
- Se les enseño a los aprendices Bootear memoria USB, con diferentes programas.
- Se realizaron prácticas de descargas de imagen iso, bootear memorias USB, de formateo e instalación de sistemas operativos, controladores, activadores e instalación de programas utilitarios.


IMG-20210201-WA0019 - Visualizador de fotos de Windows


redes actualizado.pptx
Abrir con
¿Qué es una red?
Una red es la unión de dos o más ordenadores de manera que sean capaces de compartir recursos, ficheros, directorios, discos, programas, impresoras ...
Para crear la red es necesario un hardware que una los dispositivos (tarjetas, cables) y un software que implemente las reglas de comunicación entre ellos (protocolos y servicios).
RED DE ORDENADORES

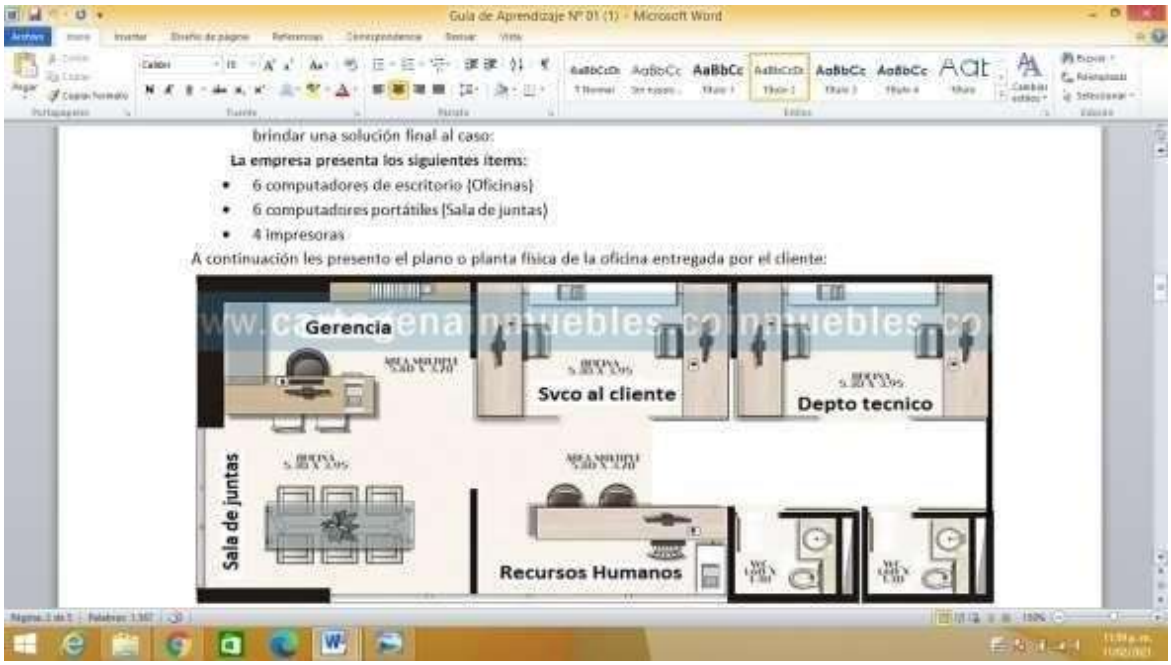


Guia de Aprendizaje Nº 01 (1) - Microsoft Word

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Para apropiarnos del conocimiento es necesario realizar la siguiente investigación.

1. ¿Qué es una Red?
2. ¿Cómo se clasifican las redes?
3. ¿Qué es una Red de Ordenadores?
4. ¿Cómo se clasifican las redes de ordenadores?
5. ¿Qué es una Topología de Red?
6. De las Topologías descritas, escoge una y realiza una maqueta con material reciclable y la cual explicaras con tus propias palabras el funcionamiento de la misma
7. ¿Qué es un Host?
8. Observa el siguiente video llamado "diseño de redes de comunicación'' que tiene una duración de 3:18 Minutos, el cual lo puedes observar en el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=_2JoGhH4wmIy con base a lo observado realice un Análisis y con sus palabras explique los puntos que considera importante resaltar.
9. Observa el siguiente video llamado "Diseño, Instalación y configuración de una red local'' que tiene una duración de 9:15 Minutos, el cual lo puedes observar en el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=aKJ2TGt3P0w con base a lo observado realice un Análisis y con sus palabras explique los puntos que considera importante resaltar.
10. Te invito a analizar el siguiente caso que se presenta es una empresa en la cual usted ha sido contratado para



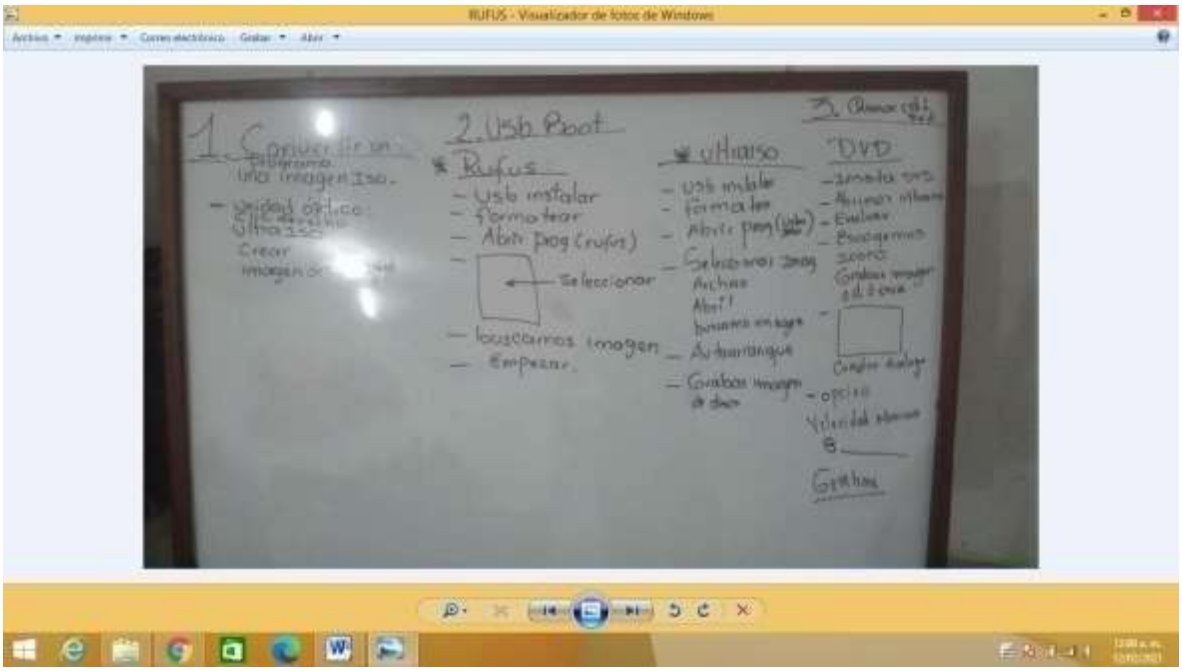
Guia de Aprendizaje Nº 01 (1) - Microsoft Word

brindar una solución final al caso:

La empresa presenta los siguientes ítems:

- 6 computadores de escritorio (Oficinas)
- 6 computadores portátiles (Sala de juntas)
- 4 impresoras

A continuación les presento el plano o planta física de la oficina entregada por el cliente:


RUFUS - Visualizador de fotos de Windows
1. Convertir en
una imagen Iso.
2. Usb Boot
Rufus
- Usb instalar
- formatear
- Abrir prog (rufus)
Seleccionar
- buscarnos imagen
- Empezar
uHuaso
- Usb instalar
- formatear
- Abrir prog
- Seleccionar
Archivo
Abrir
- Avanzar
- Grabar
DVD
- opcion
Velocidad
Grabar





Se realizo un taller de redes de computadores con los aprendices en el ambiente de formación sobre los conceptos de nombres técnicos de elementos a utilizar en Redes de computadores.

ATLÁNTICO **CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN**		**TALLER DE REDES DE COMPUTADORES**	
Programa de formación:		TS	
Resultados de aprendizaje:		- Diagnosticar la falla de conectividad del equipo de acuerdo con el procedimiento establecido. -Restaurar la conectividad del equipo de acuerdo con el manual de procedimiento.	
Actividad de proyecto:		Configurar dispositivos de red que garanticen la conectividad de los equipos informáticos	
Nombre del Aprendiz:			
Ficha:		**Documento de Identidad:**	
Fase:		**Etapa:**	

1. PRESENTACIÓN

Al realizar las actividades de este taller, desarrollará habilidades necesarias para llevar a cabo la identificación, conexión y configuración de dispositivos de red.

Además, podrá una topología de red es la disposición de una red, incluyendo sus nodos y líneas de conexi ón. Hay dos formas de definir la geometría de la red: la topología física y la topología lógica (o de señal).

La topología física de una red es la disposición geométrica real de las estaciones de trabajo. Existen varias topologías físi cas comunes, como se describe a continuación y como se muestra en la ilustración.

1. ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Para poder crear redes cableadas o inalámbricas necesitaremos de herramientas adecuadas que nos faciliten la construcción y verificación de ellas, en una hoja describe cuales herramientas conoces o has usado, comparte esta experiencia con tus compañeros y tu instructor.

Actividad No 1

Haciendo uso de internet investigue y cree en Word una tabla donde relacione el concepto a investigar y su respectiva imagen.
Aparte en una hoja de papel dibujar cada uno de las imágenes de lo investigado.

a. ¿Qué es UTP?
b. ¿Qué es FTP?
c. ¿Qué una roseta?
d. ¿Qué e un Faceplate?
e. ¿Qué es Jack rj45?
f. ¿Para qué sirve una canaleta metálica y plástica?
g. ¿Qué es un ponchado?
h. ¿Qué es un Pacth cord?
i. ¿Qué es un probador de continuidad de red?
j. ¿Qué es una ponchadora de impacto?
k. ¿Qué es una ponchadora de pinza rj45?



l. ¿Qué es un cortafrío?
m. ¿Qué es un pelacables?
n. ¿Qué es un flexiconduit?
o. ¿Qué es PVC?
p. ¿Qué es un generador de tono?
q. Penta- scanner
r. Patch panel
s. Organizador de cable
t. Amarras plásticas
u. Que es fibra óptica.
v. Que es Modem, Reuter, Access point o punto de acceso, switch.
En que se diferencia una de la otra.

w. ¿Qué es un Rack de comunicaciones y para qué sirve?

Esta actividad será subida a la plataforma LMS TERRITORIUM

4.1 Actividad No 2

A partir de la investigación realizada en la actividad anterior genere su aporte con el siguiente tema "**Importancia de las herramientas y productos para la instalación de la red cableada**.", el cual lo deberá contestar en este medio y junto con las preguntas anteriores subirla en un archivo en el LMS TERRITORIUM.

4.2 **Actividad No. 3**
Que equipos activos existen en redes de computadores, menciónelos y defínalos. ejemplo (Switch, Router, modem)

Instructora: Mercedes Peláez Guerrero
Ingeniero de Sistemas

Se realizaron actividades de Microsoft Excel, para así seguir afianzando mas los conocimientos de los aprendices en esta área de ofimática.
Los temas fueron utilización de las diferentes funciones en Microsoft Excel.

Actividades de Apropiación

3.3.1 Se le invita a que conozca la estructura de Excel, en este link podrá visualizar Estructura Básica de la herramienta. Luego, elabore documento resume. Utilice su creatividad y la herramienta digital que más le guste.

https://www.youtube.com/watch?v=XQnARt8ofWc&t=6s.

3.4. Actividades de Transferencia del Conocimiento

3.4.1 Realiza el ejercicio Funciones básicas de Excel No1.

EJERCICIO PRACTICO No2
FUNCIONES BASICAS EXCEL No1

1. Recordemos la estructura de una función.

Estructura de una función

La sintaxis de cualquier función es:

=nombre función(argumento1;argumento2;…;argumentoN)

Esto es:

1. Signo igual (=).
2. Nombre de la función.
3. Paréntesis de apertura.
4. Argumentos de la función separados por puntos y comas.
5. Paréntesis de cierre.

2. Lee y Analiza las siguientes funciones.

FUNCIONES BASICAS EXCEL			
FUNCION	**SINTAXIS**	**DESCRIPCION**	**EJEMPLO**
FUNCIONES MATEMATICAS			
SUMA	=SUMA(número1;número2; …) Número1, número2, … son de 1 a 30 números que se desean sumar.	Suma los números de un rango especificado.	=SUMA(2;6;10) Excel devuelve 18. =SUMA(B10:B15) Excel devolverá la suma de los números que estén en el rango de celdas.
PRODUCTO	=PRODUCTO(número1;número2; …) Número1, número2, … son de 1 a 30 números que se desean multiplicar.	Multiplica los números de un rango especificado.	=PRODUCTO(2;6;10) Excel devuelve 120. =PRODUCTO(B10:B15) Excel devolverá el producto de los números que estén en el rango de celdas.
RESTA Y DIVISION	Excel no posee un función para restar, ni para dividir. Simplemente se utiliza el operador (-)si es resta. (/) para división.	RESTA: =C1-D1 DIVISION: =C1/D1	
POTENCIA	=POTENCIA(número; potencia)	Calcula la potencia de un número	=POTENCIA(5;2) Excel devuelve 25
RAIZ	=RAIZ(número)	Calcula la raíz cuadrada de un número	=RAIZ(64) Excel devuelve 8.
REDONDEAR	=REDONDEAR(número;núm_ decimales) Número es el número que	Redondea un número al número de decimales especificado	=REDONDEAR(26,58667;3) Excel devuelve

	desea redondear. Núm_decimales especifica el número de dígitos al que se desea redondear el argumento número.		26,587.
TRUNCAR	=TRUNCAR(número;núm_decimales) Número es el número que desea redondear. Núm_decimales especifica el número de dígitos al que se desea truncar el argumento número. El valor predeterminado del argumento núm_decimales es 0.	Suprime los decimales no deseados de un número, pero sin redondear.	=TRUNCAR(26,58667;3) Excel devuelve 26,586.
RESIDUO	=RESIDUO(número;divisor)	Devuelve el resto de una división	=RESIDUO(100;8) Excel devuelve 4
SUMAR.SI	SUMAR.SI(rango;criterio;rango_suma). **Rango** es el rango de celdas que desea evaluar. **Criterio** es el criterio en forma de número, expresión o texto, que determina las celdas que se van a sumar. **Rango_suma** son las celdas que se van a sumar.	Suma las celdas en el rango que coinciden con el argumento criterio.	=SUMAR.SI(A5:A9;">=18";B5:B9)
FUNCIONES ESTADISTICAS (contar, contars.si, promedio, máximo, minimo)			
MAXIMO	=MAX(número1;número2;...) Número1, número2, ... son entre 1 y 30 argumentos numéricos cuyo máximo se desea obtener.	Devuelve el valor más alto de los números de un rango de celdas especificado.	Devuelve el valor más alto de los números hasta un total de 30 o bien de un rango de celdas especificado.
MINIMO	=MIN(número1;número2;...) Número1, número2, ... son entre 1 y 30 argumentos numéricos cuyo mínimo se desea obtener.	Devuelve el valor más pequeño de un rango de celdas especificado.	=MIN(5;6;8;13) Excel devuelve 5. =MIN(B10:B15) Excel devolverá el valor más pequeño de los números que estén en el rango de celdas.
PROMEDIO	=PROMEDIO(número1;número2;...) Número1, número2, ... son entre 1 y 30 argumentos numéricos cuyo promedio se desea obtener.	Calcula el promedio (media aritmética) de los argumentos.	=PROMEDIO(5;6;8;13) Excel devuelve 8. =PROMEDIO(B10:B15) Excel devolverá el promedio de los números que estén en el rango de celdas.
CONTAR	=CONTAR(rango)	Cuenta el número de celdas de un rango que contienen números,	=CONTAR(B14:B62)

		incluyendo fechas y fórmulas. NO cuenta celdas con texto, en blanco o con mensajes de error.	
CONTARA	=CONTARA(rango)	Cuenta el número de celdas no vacías en un rango.	=CONTARA(B14:B62)
CONTAR. BLANCO	=CONTAR.BLANCO(rango)	Cuenta el número de celdas vacías en un rango	=CONTAR.BLANCO(B14:B62)
CONTAR. SI	=CONTAR.SI(rango;"criterio") **Rango** es el rango dentro del cual desea contar las celdas. Criterio es el criterio en forma de número, expresión o texto, que determina las celdas que se van a contar.	Cuenta las celdas, dentro del rango, que no están en blanco y que cumplen con el criterio especificado.	=CONTAR.SI(B14:B62;">100")
FUNCIONES LOGICAS			
SI	**SI(Pregunta lógica; Acción en caso verdadero; Acción en caso falso)**. Condición es cualquier valor o expresión que pueda evaluarse como VERDADERO o FALSO. Valor_si_verdadero es el valor que se devuelve si la condición se cumple, es decir, es verdadero. Valor_si_falso es el valor que se devuelve si la condición no se cumple, es decir, es falso.	Devuelve un valor si la condición especificada es VERDADERO y otro valor si dicho argumento es FALSO.	**=SI(A1>=18;"Mayor de edad";"Menor de edad")**
Y	=Y(condición1;condición2….)	Devuelve VERDADERO si todos las condiciones se cumplen, devuelve FALSO si una o más condiciones no se cumplen	
O	=O(condición1;condición2….)	Devuelve VERDADERO si alguna de las respuestas es verdadera, devuelve FALSO si si ambas son falsas.	
SI(Y)	**=SI(Y(A1>16;B1>150);"Puede pasar";"NO puede pasar")** Observa que toda la función **Y(...)** se escribe dentro del primer argto de la función **Si**.	Esta función suele utilizarse conjuntamente con la función Si. Nos permite realizar en lugar de una pregunta varias. Y sólo se realizará el argumento situado en la parte verdadero del Si en el momento que todas las respuestas sean verdaderas.	
FUNCIONES DE FECHA Y HORA			

AHORA	**=AHORA()**	Esta función nos devuelve la fecha y la hora actual del sistema. Las dos aparecen dentro de la misma celda	
HOY	**=HOY()**	Esta función nos devuelve la fecha actual del sistema	

3. Practica las funciones dadas.

a) Abre un libro en Excel
b) Guárdalo como evfunciones_nombre (evfunciones1_Mercedes_Pelaez).
c) Para los diferentes ejercicios realizar lo siguiente:
d) Elaborar las tablas necesarias aplicarle formato de celda bordes, color, etc.
e) Aplicarle formato a cada columna (Clic contrario formato de celda, ficha numero) ejemplo para el ejercicio de factura

- Artículos debe ser tipo texto
- Precio debe ser en Moneda y 2 decimales

f) Los títulos y nombres de celdas, deben ir en negrilla, mayúscula y centrado
g) Colocarle color de etiqueta a cada Hoja
h) Investiga y pon en practicas funciones que no se lograron explicar en la sesión de clases.

EJERCICO No1

La HOJA1 cambiar el nombre por EjERCICIO1 realizar la siguiente tabla:

Colocar los bordes necesarios, y el formato de celda; es decir donde sea número, donde sea texto, etc., ordenarlos por nombre en forma alfabética.

NO	No. DOC	APELLIDOS	NOMBRES	EDAD	AÑOS DE EXPERIENCIA	SUELDO	TELEFONO	DIRECCION
4	8.974.560	CARRACEDO CONTRERAS	ANDRES	48	8	705000	3012589631	Cra 17B No 50-49
5	7.962.413	CRESPO CARRACEDO	CAMILA	35	12	589741	3104569873	Cll 19 # 15A-45
1	125.689	ZAPATA ORDOÑEZ	DAVID	26	5	589623	3004568981	CLL 35B No 20-113
6	1.041.589	CASALINS MENDOZA	EILYN	33	3	658932	3112653148	Cll 24 No47A-23
10	489653	ROJAS PEREZ	GERONIMO	37	9	689562	3004563178	Cll 25A # 15-98
8	4.569.832	HERNANDEZ VALERA	JHONIER	78	30	1458000	3014563298	Cll 13 # 77-77
7	8.572.732	ACOSTA LEON	JUAN JOSE	23	1	689741	3102365897	Cra 13 No 12-78
3	22.613.589	GUZMAN BELTRAN	MAILIN	56	20	589632	3001236589	Cll 11A # 23-54
2	2.156.935	LUNA CASTRO	MARIO	19	2	412569	3214569874	Cra 15B No 11A-65
9	22.568.741	RUA MERIÑO	SIDNEY	59	25	800000	3114569871	Cll 11 No16-43

EJERCICO No2

La HOJA2 cambiar el nombre por EjERCICIO2, copie la siguiente tabla y calcule las funciones que se especifican.

OPERACIONES MATEMATICAS					
980	12000	3450	800000	877200	
342	1245	7854	100	16%	Iva
219	700	452			
700	80				
TOTAL	RESTA	MULTIPLICACION	DIVISION	PORCENTAJE	

EJERCICO No3

La HOJA3 cambiar el nombre por EjERCICIO3, copie la siguiente tabla y calcule las funciones que se especifican.

	INGRESOS				GASTOS	
	ARRIENDOS	1000000			TRANSP.	200000
	VENTAS	36000000			ADMON.	350000
	DEV. COMP.	65000			SERV. PUB.	300000
	HONORARIOS	2350000			NOMINA	8000000
	TOT. ING.				TOT. GTOS	
			gan o perd.			

Calcule
Total, de los ingresos = suma de sus ingresos
Total, gastos = suma de los gastos
la ganancia = total de ingresos – total de gastos.

EJERCICIO 4

La HOJA4 cambiar el nombre por EjERCICIO4 realizar la siguiente tabla:

- Insertar en la parte superior una imagen de la empresa y el nombre de ella (ficticio), Dirección, teléfono, Correo, teléfono
- Inserta Nombre del cliente, dirección, teléfono
- Realiza la siguiente tabla

ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Carpeta	2	250	
Archivador	10	500	
Resma de 50	5	7500	
Cartuchos de	2	6995	
Libreta de 10	6	3500	
Bloc Cuadric	7	2500	
Boligrafo BIC	12	750	
Lapiz	24	500	
Revistero de	2	3500	
Fotocopias e	150	50	
		MONTO TOTAL	
		Descuento 15%	
		MONTO NETO	
		Maximo	
		Minimo	
		No Articulos detallados	

EJERCICIO 5

La HOJA5 cambiar el nombre por EjERCICIO5 realizar la siguiente tabla:

ESTUDIANTE: ROSA QUINTERO					GRADO: 8oA
materia	Nota1	Nota2	Nota3	Nota4	definitiva
internet	4,8	4	3,8	3,6	
excel	4	3,9	3,5	5	
word	3	2,1	4,5	2,5	
serv. Cliente	4,9	4,6	4,8	4,2	
				promedio periodo	

Determine la nota definitiva por materia y el promedio del periodo del estudiante en mención.

EJERCICIO 6

La HOJA6 cambiar el nombre por EjERCICIO6 realice:

- Coloque de título concesionario de coches y le escribe un nombre ejemplo (concesionario Mercedes_PG)
- 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):

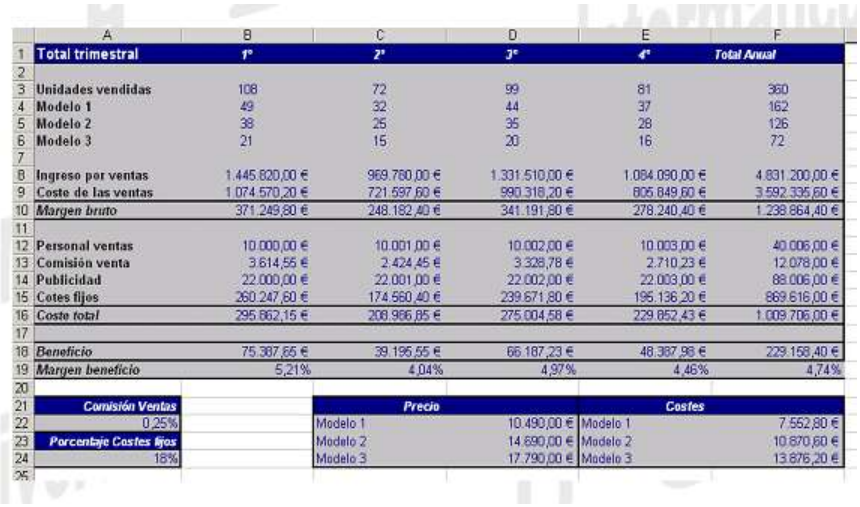
Total trimestral	1°	2°	3°	4°	Total Anual	
Unidades vendidad						
Modelo 1	49	32	44	37		

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						
Comision Ventas		**Precio**		**Costos**		
0,25%		**Modelo 1**	**10490**	**Modelo 1**	**7552,8**	
Porcentaje Costo Fijos		**Modelo 2**	**14690**	**Modelo 2**	**10870,6**	
18,00%		**Modelo3**	**17790**	**Modelo3**	**13876,2**	

Calcula los datos que faltan en la hoja siguiendo las siguiendo las instrucciones:

- Unidades vendidas = suma de los tres modelos.
- Ingreso por ventas = Modelo1 * PrecioModelo1 + Modelo2 * PrecioModelo2 + Modelo3 * PrecioModelo3
- Coste de las ventas = Modelo1 * CosteModelo1 + Modelo2 * CosteModelo2 + Modelo3 * CosteModelo3.
- Margen bruto = Ingreso por ventas – Coste de las ventas.
- Comisión venta = Ingreso por ventas * Comisión Venta.
- Costes fijos = Ingreso por ventas * Porcentaje Costes fijos.
- Coste total = suma de sus cuatro celdas superiores.
- Beneficio = Margen bruto – Coste total.
- Margen beneficio = Beneficio / Ingreso por venta

El aspecto final tiene que ser el siguiente (Teniendo en cuenta que los colores son a su gusto, y el formato en moneda colombiana):



Total trimestral	1º	2º	3º	4º	Total Anual
Unidades vendidas	108	72	99	81	360
Modelo 1	49	32	44	37	162
Modelo 2	38	25	35	28	126
Modelo 3	21	15	20	16	72
Ingreso por ventas	1.445.820,00 €	969.780,00 €	1.331.510,00 €	1.084.090,00 €	4.831.200,00 €
Coste de las ventas	1.074.570,20 €	721.597,60 €	990.318,20 €	805.849,60 €	3.592.335,60 €
Margen bruto	371.249,80 €	248.182,40 €	341.191,80 €	278.240,40 €	1.238.864,40 €
Personal ventas	10.000,00 €	10.001,00 €	10.002,00 €	10.003,00 €	40.006,00 €
Comisión venta	3.614,55 €	2.424,45 €	3.328,78 €	2.710,23 €	12.078,00 €
Publicidad	22.000,00 €	22.001,00 €	22.002,00 €	22.003,00 €	88.006,00 €
Cotes fijos	260.247,60 €	174.560,40 €	239.671,80 €	195.136,20 €	869.616,00 €
Coste total	295.862,15 €	208.986,85 €	275.004,58 €	229.852,43 €	1.009.706,00 €
Beneficio	75.387,65 €	39.195,55 €	66.187,23 €	48.387,98 €	229.158,40 €
Margen beneficio	5,21%	4,04%	4,97%	4,46%	4,74%

Comisión Ventas	Precio		Costes	
0,25%	Modelo 1	10.490,00 €	Modelo 1	7.552,80 €
Porcentaje Costes fijos	Modelo 2	14.690,00 €	Modelo 2	10.870,60 €
18%	Modelo 3	17.790,00 €	Modelo 3	13.876,20 €

EJERCICIO 7

La HOJA7 cambiar el nombre por EjERCICIO7 realice la siguiente tabla:

BASE	EXPONENTE	POTENCIACION
5	6	
4	8	
8	2	
7	3	
6	4	
3	4	
10	3	
2	9	
9	2	

Calcule con la función POTENCIA, el resultado de la potenciación.

En la misma Hoja, Realice la siguiente tabla y calcule la Raiz

RAIZ	
BASE	RESULTADO
4	
16	
8	
25	
7	
9	
81	
56	

EJERCICIO 8

La HOJA8 cambiar el nombre por EjERCICIO8 realice la siguiente tabla:

CANTIDADES	REDONDEAR A 3 DECIMALES
45,356987	
21,569832	
5,268974	
4,6985321	
6325987	
12,5698	

Redondear las cantidades a 3 decimales

En la misma Hoja, Realice la siguiente tabla y utilice la función truncar.

CANTIDADES	TRUNCAR
45,356987	
21,569832	
5,268974	
4,6985321	
6325987	
12,5698	

EJERCICIO 9

La HOJA9 cambiar el nombre por Ejercicio 9 realice la siguiente tabla:

DIVIDENDO	DIVISOR	RESIDUO
24	5	
84	9	
125	4	
456	9	
8796	6	
4563	2	

Utilice la función residuo.

FECHA DE ENTREGA: 09 DE MAYO 2023 11:59 P: M

Esta actividad debe ser enviada por google Drive dentro de la carpeta evidencias, dentro de la carpeta que se lleva su nombre. EL archivo se debe llamar:
Actividad_2_funciones_basicas_1_nombre(Ejemplo: Actividad_2_funciones_basicas_1_Mercedes Pelaez)

Se calificaron actividades en el LMS Territorium

