PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE

FICHA: 2961345

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE**	Versión: 02 Julio de 2019

Programa de Formación:	PROGRAMACION DE SOFTWARE	**Centro:**	CENTRO DE LA INNOVACION AGROINSDUSTRIAL Y SERVICIOS	**I.D**	2961345	**Nombre Instructor:**	Oscar Javier Moreno Quiceno
Proyecto (s):	Fortalecimiento de los servicios teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.			**Código**	2995462		

Resultado (S) de Aprendizaje

R1.	Construir la base de datos según requerimientos del cliente	R2.	
R3.		R4.	

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA	RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA
R1.	E1	Cuestionario Teorico Comparación Bases de Datos	31/10/2024	C:Conocimiento	Físico						
	E2	Consultas base de datos. SQL y NOSQ	4/11/2024	D:Desempeño	Digital						
	E3	Base de datos creada según requerimientos del cliente	28/11/2024	P:Producto	Digital						

NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE ENTREGA REAL					JUICIO DE EVALUACION						OBSERVACION
	E1	E2	E3			E1	E2	E3				
ARANDA CUESTA SAMUEL	18/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
ARDILA PEÑALOZA ALIZON CAMILA	18/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
BELTRAN GALEANO JUAN FELIPE						D						Aprendiz no volvio a formación
BLANDON QUINTERO MAIRA SALOME						D						Aprendiz no presenta examen
CORRALES DUVAN EDUARDO												Aprendiz tiene cita medica el dia de examen
GALEANO OBANDO JULIAN ERNESTO						A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
GAÑAN TRILLOS JOHAN DAVID						A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
GARCIA SIERVO MIRIAM ALEISHA	18/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
GIRALDO BARRIO OSCAR SANTIAGO						A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
HORTUA AGUIRRE SANTIAGO	14/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
MAZO FERNANDEZ NATHALIA	14/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
MORENO MERIÑO NICOLAS	18/11/2024					D						Aprendiz no presenta examen, Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas
NAVARRO MONSALVE JUAN ESTEBAN	14/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
NEMOCON MUÑOZ FRANCO	14/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
PINTO VELEZ ANA MARIA	14/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
RUEDA COLLAZOS ADRIAN FELIPE	14/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
TILANO JARAMILLO SERGIO SANTIAGO	14/11/2024					A						Se amplia plazo para recoger evidencia de consultas, para el 18 de noviembre
		Evidencia		P: Producto D:Desempeño C:Conocimiento					**Forma de Entrega**: F: Física - D: Digital			

Causas de deserción: (1)

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	Técnico en Programación de Software	**ID**	2961345
Proyecto formativo:	Aplicaciones multiplataforma para áreas administrativas del sector educativo, industrial y servicios de micro y pequeñas empresas de la zona de influencia del CIAS		
Fase proyecto:	Ejecución		
Resultado de aprendizaje:	**RAP 1.** Construir la base de datos según requerimientos del cliente		
Actividad de aprendizaje:	Comparación entre bases de datos relacionales y NoSQL		
Evidencia de Conocimiento	Cuestionario		

Criterios de evaluación:
Crea bases de datos teniendo en cuenta lenguaje de definición de datos, requerimientos del sistema y tecnología seleccionada.

2. Cuestionario

1. ¿Qué es una base de datos relacional y cuál es su principal característica?
2. Explica qué son las bases de datos NoSQL y cómo se diferencian de las bases de datos relacionales.
3. ¿Cuáles son los tipos más comunes de bases de datos NoSQL? Menciona y describe al menos dos.
4. ¿Qué ventajas ofrece una base de datos NoSQL en comparación con una base de datos relacional?
5. Explica cómo las bases de datos relacionales manejan las relaciones entre tablas.
6. Describe una situación en la que sería más beneficioso usar una base de datos NoSQL en lugar de una relacional.
7. ¿Qué es el lenguaje SQL y cómo se utiliza para interactuar con bases de datos relacionales?
8. ¿Cómo se realiza una consulta básica en una base de datos relacional utilizando SQL?
9. ¿Qué tipo de datos son más adecuados para ser almacenados en una base de datos NoSQL?
10. Explica la importancia de las transacciones ACID en bases de datos relacionales y si existe un equivalente en bases de datos NoSQL.

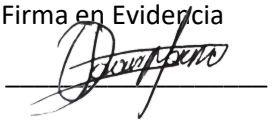
3. EVALUACIÓN

Observaciones: Ninguna

Juicio de valor: A

4. Firmas

Firma Aprendiz: Firma en Evidencia

Firma Instructor: 

Ana Pinto.

14-0

14/11/24

1. Que es una base de datos relacional y cuales su principal caracteristica?
R= Es un tipo de base de datos que organiza y almacena informacion en forma de tabla relacionadas entre si
- tablas - relaciones - claves primarias
- claves foràneas - lenguaje de consulta
- integridad referencial

2 Explica què son las bases de datos Nosql y como se diferencian de las bases de datos relacionales.
R= Estan diseñadas para manejar grandes cantidades de datos no estructurados o Semiestructurados.

3 Cuàles Son los tipos mas comunes de base de datos NoSQL? Menciona y describe al menos dos
R= Datos de clave-valor (key-value) redis, riak, almacenan datos, cache, Sesiòn y configuraciòn
Datos documentales MongoDB, almacenan datos en formato, aplicaciones web

4 Que ventajas ofrece una base de datos Nosql en comparaciòn con una base de datos relacional.
R= - Soporte para datos en tiempo real
- compatibilidad con big data
- Mejor complejidad
- clave foranea

SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

FICHA: 2961347

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Versión: 02 Julio de 2019

Programa de Formación:	Sistemas Teleinformaticos	**Centro:**	ENTRO DE LA INNOVACION AGROINSDUSTRIAL Y SERVICIO	**I.D**	2961347	Oscar Javier Moreno Quiceno
Proyecto (s):	Fortalecimiento de los servicios teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.					2995462

Resultado (S) de Aprendizaje

R1.		R2.	
R3.	Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.	R4.	

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA
RA3	E1	Línea de tiempo con las fechas más importantes de la historia de “Como se creó Microsoft”.	23/8/2024	C:Conocimiento	Físico
	E2	Cuestionario sobre sistemas operativos, su estructura, y cómo afectan la operación de los sistemas computacionales	6/9/2024	C:Conocimiento	Físico
	E3	Video Instalación Sistema Operativo	20/9/2024	D:Desempeño	Digital
	E4	Documento paso a paso para la instalación del software utilitario CCleaner, incluyendo imágenes de cada paso	11/10/2024	C:Conocimiento	Digital
	E5	Proyecto final, explicando las acciones correctivas implementadas, el uso del software utilitario, y la verificación final del funcionamiento.	6/11/2024	P:Producto	Digital

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA

NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE ENTREGA REAL					JUICIO DE EVALUACION					OBSERVACIONES
	E1	E2	E3	E4	E5	E1	E2	E3	E4	E5	
CORDOBA JIMENEZ KAIDY BRIYID	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024	8/11/2024	16/11/2024	A	A	A	A	A	
CESPEDES MANTILLA MIGUEL ANGEL	23/8/2024	27/9/2024			16/11/2024	A	A	D	D	A	Aprendiz aun no presenta evidencias 3 y 4
DELGADO DIAZ MARIANA	23/8/2024	27/9/2024	1/11/2024	8/11/2024	16/11/2024	A	A	A	A	A	
DELGADO ORTIZ JULIAN ALEXANDER	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024	8/11/2024	16/11/2024	A	A	A	A	A	
FONTECHA GALEANO ANA SOFIA	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024	8/11/2024		A	A	D	A	D	Aprendiz aun no presenta evidencias 3 y 5
GARCIA GONZALEZ MAICOL ESNEY	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024			A	A	A	D	D	Aprendiz no presenta evidencias 4 y 5
GOMEZ ROMERO ASHLEY	23/8/2024	27/9/2024	1/11/2024	8/11/2024	15/11/2024	A	A	A	A	A	
GONZALEZ LEMUS JORGE ANDRES	23/8/2024	27/9/2024		9/11/2024	15/11/2024	A	D	D	A	A	Aprendiz no presenta evidencia 3, y no se presenta para realizar
GRAJALES MUÑOZ LOREN DAYAN	27/9/2024	27/9/2024				A	D	D	D	D	Aprendiz no asiste regularmente a formación, no presenta evidencias
LUGO MOSQUERA JEROM ANDRES	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024	8/11/2024	15/11/2024	A	A	A	A	A	
MASTANTUONO RODRIGUEZ LUISANA ALEJANDRA	27/9/2024	27/9/2024				A	D	D	A	D	Aprendiz no se presenta para realizar examen
MEZA SUAREZ LUIS MIGUEL	23/8/2024	27/9/2024				A	A	D	D	D	Aprendiz aun no presenta desde las evidencias 3, 4 y 5
MONSALVE GARZON DIEGO ALEJANDRO						D	D	D	D	D	Aprendiz no volvio a formación, se retiro del colegio
MORENO CAICEDO DANNA JULISSA	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024	8/11/2024	15/11/2024	A	A	A	A	A	
MUÑOZ ERASO LAURA JIMENA	23/8/2024	27/9/2024	4/11/2024	8/11/2024	16/11/2024	A	D	A	A	A	Aprendiz pendiente por pasar el examen
ORTIZ HERNANDEZ ANGEL RAUL	23/8/2024	27/9/2024				A	D	D	D	D	Aprendiz no presenta evidencias de aprendizaje
PERDOMO AGUDELO YERLY SIHOMARA	23/8/2024	27/9/2024			16/11/2024	A	D	D	D	A	Aprendiz no presenta evidencias 2, 3 y 4
PEREZ BEJARANO JUAN MANUEL	23/8/2024	27/9/2024		8/11/2024	16/11/2024	A	A	D	A	A	Aprendiz no presenta E3
QUINTO SELIX DANIEL ALEJANDRO	23/8/2024	27/9/2024	1/11/2024	8/11/2024	15/11/2024	A	A	A	A	A	
RIVERA GUARIN SAMUEL	23/8/2024	27/9/2024		8/11/2024		A	A	D	A	D	Aprendiz no presenta evidencia 3 y 5
RODRIGUEZ CUELLAR ALEXANDER	23/8/2024	27/9/2024				A	D	D	D	D	Aprendiz no presenta evidencias de aprendizaje
RODRIGUEZ MOVILLA DANIELYS DAYANA	27/9/2024	27/9/2024		8/11/2024	16/11/2024	A	D	D	A	A	Aprendiz aun no aprueba el examen, y no presenta evidencia 3
ROMERO TANGARIFE JUAN CAMILO	23/8/2024	27/9/2024				A	D	D	D	D	Aprendiz no aprueba examen, y no presenta evidencias de
ROMERO TANGARIFE MAURO	23/8/2024	27/9/2024				A	D	D	D	D	Aprendiz no aprueba examen, y no presenta evidencias de
SANCHEZ ACOSTA KELLYN ALEJANDRA	23/8/2024	27/9/2024				A	D	D	D	D	Aprendiz no volvió a formación
SUAREZ MEDINA CAMILO ANDRES	27/9/2024	27/9/2024				A	D	D	D	D	Aprendiz no aprueba examen, y no presenta evidencias de
URREA LEDESMA DANNA MARIA	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024		16/11/2024	A	A	A	D	A	Aprendiz no presenta paso a paso Ccleaner
RODRIGUEZ GARCIA ROSIVETT ALEJANDRA	23/8/2024	27/9/2024	1/11/2024	8/11/2024		A	A	A	A	D	Aprendiz no presenta E5
VARON CUADRADO VALENTINA	23/8/2024	27/9/2024	2/11/2024		15/11/2024	A	A	A	D	A	Aprendiz no presenta evidencia 4
		Evidencia		P: Producto	D:Desempeño	C:Conocimiento	**Forma de Entrega**: F: Física - D: Digital				

Causas de

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	Técnico en sistemas Teleinformáticos.	**ID**	2961347
Proyecto formativo:	Fortalecimiento de los servicios Teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.		
Fase proyecto:	Evaluación.		
Resultado de aprendizaje:	**RAP 03** Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.		
Actividad de aprendizaje:	Video Instalación Sistema Operativo		
Evidencia de Desempeño	Video		
Criterios de evaluación: Verifica el funcionamiento del equipo, según el manual de operación.			

2. Lista de chequeo

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	El aprendiz **desarrolla** el proceso de instalación del sistema operativo correctamente, siguiendo las instrucciones técnicas.	X		
2.	El aprendiz **configura** las opciones del sistema operativo para asegurar su funcionamiento óptimo.	X		
3.	El aprendiz **verifica** que todos los componentes del sistema operativo estén funcionando de acuerdo con el manual de operación.	X		
4.	El aprendiz **ajusta** las configuraciones del sistema operativo para mejorar su rendimiento y estabilidad	X		
S.	El aprendiz **documenta** cada paso del proceso de instalación y configuración, incluyendo capturas de pantalla o registros de actividad.	X		

3. EVALUACIÓN

Observaciones: Ninguna

Juicio de valor: A

4. Firmas

Firma Aprendiz:

Firma Instructor:



Kaidy Briyid Cordoba Y Danna Maria Urrea
Ficha No. 2961347

Cómo bootear una memoria USB

Cómo formatear un computador con Windows.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	Técnico en sistemas Teleinformáticos.	**ID**	2961347 2961381 2961395
Proyecto formativo:	Fortalecimiento de los servicios Teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.		
Fase proyecto:	Evaluación.		
Resultado de aprendizaje:	**RAP 03** Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.		
Actividad de aprendizaje:	Documento paso a paso para la instalación del software utilitario CCleaner, incluyendo imágenes de cada paso		
Evidencia de Conocimiento	Documento técnico		
Criterios de evaluación: Ejecuta software utilitario según requerimientos del cliente y normatividad.			

2. Lista de chequeo

No.	**VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO**	**CUMPLE**		**Observaciones**
		SI	**NO**	
1.	El aprendiz **identifica** correctamente cada paso del proceso de instalación	X		
2.	El aprendiz **describe** con claridad cada paso, utilizando un lenguaje técnico apropiado.	X		
3.	El aprendiz **incluye** imágenes relevantes que ilustran cada paso del proceso.	X		
4.	El aprendiz **organiza** el documento de manera lógica y secuencial.	X		
S.	El aprendiz **explica** posibles errores o advertencias durante la instalación y cómo solucionarlos.	X		

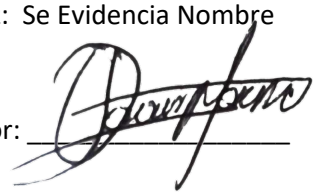
3. EVALUACIÓN

Observaciones: Ninguna

Juicio de valor: A

4. Firmas

Firma Aprendiz: Se Evidencia Nombre en portada

Firma Instructor: 

Instalación de CCleaner

Presentado por:

Kaidy Briyid Cordoba Jimenez

Presentado a:

Oscar Javier Quiceno

Servicio nacional de aprendizaje – SENA

Técnico en Sistemas Tele informáticos.

2024

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	Técnico en sistemas Teleinformáticos.	**ID**	2961347
Proyecto formativo:	Fortalecimiento de los servicios Teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.		
Fase proyecto:	Evaluación.		
Resultado de aprendizaje:	**RAP 03** Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.		
Actividad de aprendizaje:	Proyecto final, explicando las acciones correctivas implementadas, el uso del software utilitario, y la verificación final del funcionamiento.		
Evidencia de Producto	Documento en PDF Proyecto		

Criterios de evaluación:

- ✓ Implementa acciones correctivas según las fallas y procedimientos técnicos establecidos
- ✓ Ejecuta software utilitario según requerimientos del cliente y normatividad
- ✓ Verifica el funcionamiento del equipo, según el manual de operación.

2. Rubrica de evaluación del Proyecto.

Criterio de Evaluación	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Satisfactorio (2 puntos)	Necesita Mejorar (1 punto)	Puntaje Obtenido
1. Verificación Completa del Sistema Computacional	En el producto se evidencia que se verifica de manera exhaustiva y completa la operación de todos los componentes de hardware y software, sin omisiones.	En el producto se evidencia que se verifica la mayoría de los componentes, pero se omiten algunos detalles menores.	En el producto se evidencia que se verifica solo parcialmente el sistema, dejando algunos componentes importantes sin revisar.	En el producto se evidencia una verificación insuficiente o incompleta, con muchos componentes omitidos.	**3/4**
2. Uso del Software Utilitario	En el producto se evidencia que se utiliza el software utilitario de manera óptima, demostrando un dominio completo de las herramientas y optimizando el	En el producto se evidencia un uso adecuado del software utilitario, con algunos errores menores en la ejecución.	En el producto se evidencia un uso básico del software utilitario, con varios errores o falta de optimización.	En el producto se evidencia un uso incorrecto o insuficiente del software utilitario, afectando negativamente el rendimiento del sistema.	**4/4**

	rendimiento del sistema.				
3. Documentación y Evidencia Visual	En el producto se evidencia que se documenta cada paso de manera detallada y clara, con evidencia visual relevante y bien organizada.	En el producto se evidencia una documentación adecuada, pero con algunos detalles o evidencia visual que podría mejorarse.	En el producto se evidencia una documentación básica, con falta de detalles y evidencia visual incompleta o mal organizada.	En el producto se evidencia una documentación insuficiente, con falta de claridad y evidencia visual inadecuada o ausente.	**3/4**
4. Identificación y Corrección de Fallas	En el producto se evidencia que se identifican y corrigen todas las fallas encontradas, utilizando procedimientos técnicos correctos y soluciones efectivas.	En el producto se evidencia que se identifican y corrigen la mayoría de las fallas, con algunas soluciones menos efectivas.	En el producto se evidencia que se identifican y corrigen algunas fallas, pero se omiten otras o se aplican soluciones inadecuadas.	En el producto se evidencia una identificación y corrección de fallas insuficiente, con muchas fallas sin abordar o mal resueltas.	**3/4**
5. Informe Final	En el producto final se evidencia que se incluyen conclusiones claras, bien fundamentadas, y recomendaciones útiles basadas en un análisis exhaustivo.	En el producto final se evidencia que se incluyen conclusiones claras, pero con algunas recomendaciones o análisis que podrían ser más profundos.	En el producto final se evidencia que se incluyen conclusiones básicas, con recomendaciones o análisis superficiales.	En el producto final se evidencia que se incluyen conclusiones confusas o faltan recomendaciones, con un análisis insuficiente.	**4/4**

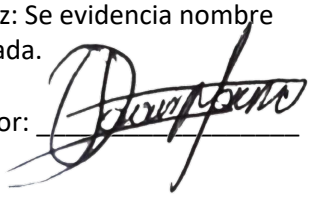
3. EVALUACIÓN

Observaciones: Ninguna

Juicio de valor: A

4. FIRMAS

Aprendiz: Se evidencia nombre en portada.

Instructor: 



1



2



3



4

Proyecto Final de Verificación del Sistema Computacional

Kaidy Briyid Cordoba Jimenez

• Curso: 10-1 Colegio San Pedro Claver

Sistemas Teleinformáticas.

Oscar Javier Quiceno

[15 noviembre de 2024]

Contenido

1. Introducción 4
Mantenimiento de Hardware: 4
Mantenimiento de Software: 4
Objetivo General: 5
Objetivos Específicos: 5
Justificación: 6
2. Descripción del sistema Computación 7
Componentes principales de un sistema computacional: 7
1. Hardware: 7
2. Software: 8

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Versión: 02 Julio de 2019

Programa de Formación:	Sistemas Teleinformaticos	**Centro:**	CENTRO DE LA INNOVACION AGROINSDUSTRIAL Y SERVICIOS	**I.D** 2961347	Oscar Javier Moreno Quiceno
Proyecto (s):	Fortalecimiento de los servicios teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.				2995462

Resultado (S) de Aprendizaje

R1.		R2.	
R3.	Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.	R4.	

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA
RA3	E1	Reflexión escrita, importancia de la documentación	22/11/2024	C:Conocimiento	Físico
	E2	Documentos técnicos de un equipo de computo en los formatos establecidos	22/11/2024	C:Conocimiento	Físico
	E3	Reporte técnico final de mantenimiento	29/11/2024	D:Desempeño	Digital

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA

NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE ENTREGA REAL					JUICIO DE EVALUACION					OBSERVACIONES
	E1	E2	E3			E1	E2	E3			
CORDOBA JIMENEZ KAIDY BRIYID											
CESPEDES MANTILLA MIGUEL ANGEL											
DELGADO DIAZ MARIANA											
DELGADO ORTIZ JULIAN ALEXANDER											
FONTECHA GALEANO ANA SOFIA											
GARCIA GONZALEZ MAICOL ESNEY											
GOMEZ ROMERO ASHLEY											
GONZALEZ LEMUS JORGE ANDRES											
GRAJALES MUÑOZ LOREN DAYAN											
LUGO MOSQUERA JEROM ANDRES											
MASTANTUONO RODRIGUEZ LUISANA ALEJANDRA											
MEZA SUAREZ LUIS MIGUEL											
MONSALVE GARZON DIEGO ALEJANDRO											
MORENO CAICEDO DANNA JULISSA											
MUÑOZ ERASO LAURA JIMENA											Evidencias pendientes por recoger
ORTIZ HERNANDEZ ANGEL RAUL											
PERDOMO AGUDELO YERLY SIHOMARA											
PEREZ BEJARANO JUAN MANUEL											
QUINTO SELIX DANIEL ALEJANDRO											
RIVERA GUARIN SAMUEL											
RODRIGUEZ CUELLAR ALEXANDER											
RODRIGUEZ MOVILLA DANIELYS DAYANA											
ROMERO TANGARIFE JUAN CAMILO											
ROMERO TANGARIFE MAURO											
SANCHEZ ACOSTA KELLYN ALEJANDRA											
SUAREZ MEDINA CAMILO ANDRES											
URREA LEDESMA DANNA MARIA											
RODRIGUEZ GARCIA ROSIVETT ALEJANDRA											
VARON CUADRADO VALENTINA											
		Evidencia		P: Producto	D:Desempeño C:Conocimiento		**Forma de Entrega**: F: Física - D: Digital				

Causas de

SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

FICHA: 2961381

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Versión: 02 Julio de 2019

Programa de Formación:	SISTEMAS TELEINFORMATICOS	**Centro:**	CENTRO DE LA INNOVACION AGROINSDUSTRIAL Y SERVICIOS	**I.D**	2961381	**Nombre Instructor:** Oscar Javier Moreno
Proyecto (s):	Fortalecimiento de los servicios teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.			**Código**		

Resultado (S) de Aprendizaje

R1.		R2.	
R3.	Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.	R4.	

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA
R3	E1	Línea de tiempo con las fechas más importantes de la historia de “Como se creó Microsoft”.	28/8/2024	C:Conocimiento	Físico
	E2	Cuestionario sobre sistemas operativos, su estructura, y cómo afectan la operación de los sistemas computacionales	4/9/2024	C:Conocimiento	Físico
	E3	Video Instalación Sistema Operativo	25/9/2024	D:Desempeño	Digital
	E4	Documento paso a paso para la instalación del software utilitario CCleaner, incluyendo imágenes de cada paso	9/10/2024	C:Conocimiento	Digital
	E5	Proyecto final, explicando las acciones correctivas implementadas, el uso del software utilitario, y la verificación final del funcionamiento.	6/11/2024	P:Producto	Digital

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA

NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE ENTREGA REAL					JUICIO DE EVALUACION					OBSERVACION
	E1	E2	E3	E4	E5	E1	E2	E3	E4	E5	
ALEJANDRO CERVERA ARANGO	14/8/2024	15/10/2024				A	A	D	D		Aprendiz nunca presenta evidencia del Video instalando S.O. Ni Documento Paso a Paso CCleaner. Evidencias pendientes por recoger
ANDRÉS CAMILO TRUJILLO ESCUDERO	14/8/2024	15/10/2024				A	A	D			Pendiente por recoger evidencia 5
ANDRÉS FELIPE GALEANO LOAIZA	2/9/2024	15/10/2024				A	A	A	A		Pendiente por recoger evidencia 5
ANDRES JUAN ROMERO	2/9/2024					A	D	D			Pendiente por recoger evidencia 5
ANGELA MARIA GUZMAN PENAGOS	14/8/2024	15/10/2024				A	A	A			Pendiente por recoger evidencia 5
BRANDON SANTA SABOGAL	14/8/2024	15/10/2024				A	A	D			Pendiente por recoger evidencia 5
DANIEL ALEXANDER SAAVEDRA VARGAS	2/9/2024	15/10/2024				A	A	D			Pendiente por recoger evidencia 5
DANIEL SANTIAGO PEREZ RUIZ	14/8/2024					A	D	D			Pendiente por recoger evidencia 5
DARLY YULIANA NARANJO ROBAYO	14/8/2024					A	D	A	A		Pendiente por recoger evidencia 5
FERGY MICHEL CUARTAS	14/8/2024					A	A	A			Pendiente por recoger evidencia 5
JANDRY ALEXANDER GONZALEZ AMAYA	14/8/2024					A	A	A			Pendiente por recoger evidencia 5
YEFERSON ABDIEL LOAIZA BEDOYA	14/8/2024					A	A	A			Pendiente por recoger evidencia 5
JONIER ANDRES SAAVEDRA MARTINEZ	2/9/2024					A	D	A			Pendiente por recoger evidencia 5
KAREN DAYANA PENAGOS BEDOYA	14/8/2024	25/9/2024				A	A	D			Pendiente por recoger evidencia 5
KENARD GERALD MONSALVE MOSQUERA	14/8/2024					A	A	D			Pendiente por recoger evidencia 5
KLEBERSON FELIPE GOMEZ	28/8/2024					A	A	D	A		Pendiente por recoger evidencia 5
LEIDY SOFIA FRANCO DIAZ	14/8/2024					A	A	A			Pendiente por recoger evidencia 5
LUNA SARITH VERGARA BERMUDEZ	14/8/2024	25/9/2024				A	A	D			Pendiente por recoger evidencia 5
MARIA JOSE VARGAS GALINDO	28/8/2024					A	D	D			Pendiente por recoger evidencia 5
MARIANA DIAZ CAPERA	14/8/2024					A	A	A	A		Pendiente por recoger evidencia 5
MELANY ASHLEY TORRES REYES	11/9/2024					A	D	D	D		Pendiente por recoger evidencia 5
NICOL DAYANA MOSQUERA MONTOYA	14/8/2024					A	A	A			Pendiente por recoger evidencia 5
SAIDY YANEXY HERNANDEZ CORREA	14/8/2024					A	D	A	A		Pendiente por recoger evidencia 5
SARA IDALY CASTAÑEDA RIOS	2/9/2024					A	D	A			Pendiente por recoger evidencia 5
SARAY SOFIA VARGAS OSPINA	14/8/2024					A	A	A			Pendiente por recoger evidencia 5
VALERY MEJIA OROZCO	14/8/2024	25/9/2024				A	A	D			Pendiente por recoger evidencia 5
YAJAIRA ISABELLA TELLEZ RENGIFO	28/8/2024					A	D	D			Aprendiz falta mucho a formación/Pendiente por recoger evidencia 5
YINYER DAYANA OSPINA DAVID						A	D	D			Aprendiz no volvio a formación
											Algunos aprendices tienen pendientes evidencias por recoger, se les dará el tiempo, para la entrega de todas las actividades maximo hasta el 27/11/2024

Evidencia P: Producto D:Desempeño C:Conocimiento

Forma de Entrega: F: Física - D: Digital

Causas de

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	Técnico en sistemas Teleinformáticos.	**ID**	2961381
Proyecto formativo:	Fortalecimiento de los servicios Teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.		
Fase proyecto:	Evaluación.		
Resultado de aprendizaje:	**RAP 03** Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.		
Actividad de aprendizaje:	Video Instalación Sistema Operativo		
Evidencia de Desempeño	Video		
Criterios de evaluación: Verifica el funcionamiento del equipo, según el manual de operación.			

2. Lista de chequeo

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	El aprendiz **desarrolla** el proceso de instalación del sistema operativo correctamente, siguiendo las instrucciones técnicas.	X		
2.	El aprendiz **configura** las opciones del sistema operativo para asegurar su funcionamiento óptimo.	X		
3.	El aprendiz **verifica** que todos los componentes del sistema operativo estén funcionando de acuerdo con el manual de operación.	X		
4.	El aprendiz **ajusta** las configuraciones del sistema operativo para mejorar su rendimiento y estabilidad	X		
S.	El aprendiz **documenta** cada paso del proceso de instalación y configuración, incluyendo capturas de pantalla o registros de actividad.	X		

3. EVALUACIÓN

Observaciones: Ninguna

Juicio de valor: A

4. Firmas

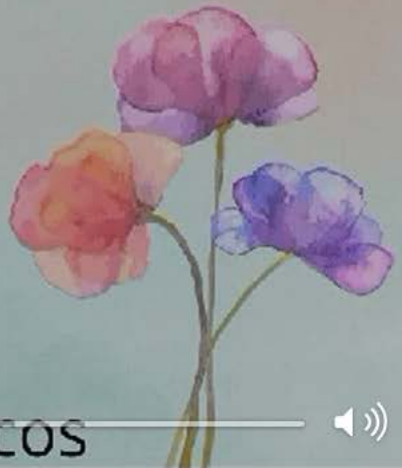
Firma Aprendiz: Nombre en Video

Firma Instructor: 

ACTIVIDAD 3.2.2 INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

PRESENTADO POR :
SOFIA FRANCO
ANGELA GUZMÁN
NICOL MONTOYA

Grado 10 b



Programas sistemas tele informáticos

SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

FICHA: 2961395

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Versión: 02 Julio de 2019

Programa de Formación:	SISTEMAS TELEINFORMATICOS	**Centro:**	CENTRO DE LA INNOVACION AGROINSDUSTRIAL Y SERVICIOS	**I.D** 2961395	Oscar Javier Moreno Quiceno
Proyecto (s):	Fortalecimiento de los servicios teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.				2995462

Resultado (S) de Aprendizaje

R1.		R2.	
R3.	Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.	R4.	

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA	RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA
RA3	E1	Línea de tiempo con las fechas más importantes de la historia de “Como se creó Microsoft”.	27/8/2024	C:Conocimiento	Físico						
	E2	Cuestionario sobre sistemas operativos, su estructura, y cómo afectan la operación de los sistemas computacionales	3/9/2024	C:Conocimiento	Físico						
	E3	Video Instalación Sistema Operativo	17/9/2024	D:Desempeño	Digital						
	E4	Documento paso a paso para la instalación del software utilitario CCleaner, incluyendo imágenes de cada paso	15/10/2024	C:Conocimiento	Digital						
	E5	Proyecto final, explicando las acciones correctivas implementadas, el uso del software utilitario, y la verificación final del funcionamiento.	5/11/20024	P:Producto	Digital						

NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE ENTREGA REAL					JUICIO DE EVALUACION					OBSERVACIONES
	E1	E2	E3	E4	E5	E1	E2	E3	E4	E5	
ARCINIEGAS VIVERO MARIA ANGEL	13/8/2024	15/10/2024	23/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
BEDOYA ARANGO DANIEL FELIPE		15/10/2024				D	D	D			Aprendiz no presenta evidencias
CASTAÑEDA ARCINIEGAS JEFFREYDELL RAFAEL	27/8/2024	15/10/2024	22/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
CORPAS PEÑA CAROL MISHELLE	13/8/2024	15/10/2024	22/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
CORREA MARULANDA LUISA FERNANDA	24/9/2024	15/10/2024	22/10/2024			A	D	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
CUARTAS ZAPATA EVELYN NIKOL	13/8/2024	15/10/2024	22/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
DIAZ TIRADO SANTIAGO	13/8/2024	15/10/2024				A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
ESTRADA BERNAL STEFANY JULIETH	13/8/2024	15/10/2024	23/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
GARNICA USUGA SOFIA	13/8/2024	15/10/2024	23/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
LONDOÑO HERRERA SUNNY VALENTINA	13/8/2024	15/10/2024				A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
MALAMBO SANCHEZ WILSON JOEL	27/8/2024	15/10/2024				A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
MUETE NAVARRO SHARIK SNID	13/8/2024	15/10/2024				A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
MUÑOZ OCAMPO EMMANUEL		15/10/2024				D	D	D			Aprendiz no presenta evidencias de aprendizaje
ORTIZ RENDON NATALIA KATHERINE	13/8/2024	15/10/2024	23/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
PEREZ ARANGO CRISTIAN CAMILO	13/8/2024	15/10/2024				A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
PEREZ OLAYA JUAN DIEGO		15/10/2024				D	D	D			Aprendiz no presenta evidencias de aprendizaje
SANABRIA AGUIRRE DANIEL SANTIAGO		15/10/2024	23/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
QUINTERO BETANCOURT OSCAR JAVIER	13/8/2024	15/10/2024				A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
RAMIREZ ALZATE LEONARDO	13/8/2024	15/10/2024				A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
RODRIGUEZ OSPINA ROSA MARIANA		15/10/2024	23/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
ROMERO GALLEGO ANDRES JUAN		15/10/2024				A	D	D			Aprendiz no presenta evidencias de aprendizaje
RUIZ HERRERA DAVID SANTIAGO	13/8/2024	15/10/2024				A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
USUGA AGUILAR JOHAN SEBASTIAN	13/8/2024	15/10/2024	22/10/2024			A		A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
USUGA AGUILAR JULIAN SANTIAGO		15/10/2024				D	D	D			Aprendiz no presenta evidencias de aprendizaje
VELEZ QUINCENO NIKOL	13/8/2024	15/10/2024	22/10/2024			A	A	A			Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
VILLA LOPEZ KEVIN SMITH						A	A				Pendiente recoger demas evidencias de aprendizaje
		Evidencia		P: Producto	D:Desempeño C:Conocimiento	**Forma de Entrega**: F: Física - D: Digital					

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	Técnico en sistemas Teleinformáticos.	**ID**	2961395
Proyecto formativo:	Fortalecimiento de los servicios Teleinformáticos de equipos y redes en las MiPymes de la región.		
Fase proyecto:	Evaluación.		
Resultado de aprendizaje:	**RAP 03** Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos.		
Actividad de aprendizaje:	Video Instalación Sistema Operativo		
Evidencia de Desempeño	Video		
Criterios de evaluación: Verifica el funcionamiento del equipo, según el manual de operación.			

2. Lista de chequeo

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	El aprendiz **desarrolla** el proceso de instalación del sistema operativo correctamente, siguiendo las instrucciones técnicas.	X		
2.	El aprendiz **configura** las opciones del sistema operativo para asegurar su funcionamiento óptimo.	X		
3.	El aprendiz **verifica** que todos los componentes del sistema operativo estén funcionando de acuerdo con el manual de operación.	X		
4.	El aprendiz **ajusta** las configuraciones del sistema operativo para mejorar su rendimiento y estabilidad	X		
S.	El aprendiz **documenta** cada paso del proceso de instalación y configuración, incluyendo capturas de pantalla o registros de actividad.	X		

3. EVALUACIÓN

Observaciones: Ninguna

Juicio de valor: A

4. Firmas

Firma Aprendiz: Maria Angel (foto en evidencia aprendiz)

Firma Instructor: 

