
	<p style="text-align: center;">CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO</p> <p style="text-align: center;">INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI</p>	
---	---	---

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
ID Ficha: 2692929

Competencia: IMPLEMENTAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE OPERACIÓN Y MODELOS DE REFERENCIA.

Resultado de aprendizaje:

- DESPLEGAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA Y LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

Actividad de Aprendizaje: Plan de Mejoramiento de las siguientes actividades:

Actividad AA1- Instalar sistema operativo Ubuntu Server 22.04.2 LTS en máquina virtual VirtualBox.

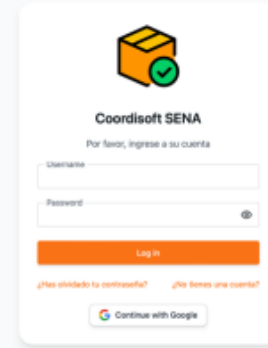
Actividad AA2- Aplicar los diferentes servicios (Nginx para Node.js, React.js, MySQL y PhpMyAdmin) en Ubuntu Server 22.04. LTS en máquina virtual VirtualBox para el despliegue de su (Proyecto Formativo).

<p>Descripción de la Actividad</p>	<p style="text-align: center;">Presentación:</p> <p>Estimado aprendiz, esta actividad fue diseñada como plan de mejoramiento por no entrega de las actividades estipuladas en el plan de trabajo concertado del resultado “Desplegar el software de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas”.</p>
	<p style="text-align: center;">3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</p> <p style="text-align: center;">Problema Propuesto</p> <p>Estimado aprendiz, según para la actividad de recuperación del instructor Diego Calderón, se debe de crear una aplicación web basada en el siguiente caso de estudio:</p> <p>La coordinación académica solicita a los estudiantes de ADSO la construcción de un aplicativo web que le permita dar seguimiento y generar la trazabilidad de los elementos de formación que llegan a cada centro del país. Teniendo como referencia los 10 requerimientos.</p>



CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO

INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI





Estimado aprendiz, para la actividad de recuperación, se debe realizar el proceso de configuración y despliegue del proyecto cordisoftSENA, utilizando un servidor (máquina virtual), en donde se va instalar un sistema operativo Ubuntu server 24.04.2 LTS, con una base de datos mysql, phpmyadmin, node js y/o laravel con los siguientes requerimientos:

- Dominio local: www.coordisoftSENA.com o www.coordisoftSENA.edu.co
- Puerto Backend: 3810
- Puerto Frontend: 5910 (Proyecto publicado)
- Conexión remota SSH para realizar despliegue de proyecto desde equipo Cliente.

Realizar un informe donde se describa paso a paso de todo el proceso desde la instalación de Ubuntu server, como también la instalación de herramientas necesarias para el despliegue de su proyecto, tenga en cuenta que debe configurar SFTP para acceder remotamente al servidor y poder subir y descargar actualizaciones del software y/o la base de datos, con base a los requerimientos planteados en el estudio caso, utilice imágenes descriptivas y/o capturas de pantalla.

El informe debe incluir alguna forma de probar que los servicios de la máquina creada tienen los servicios ejecutándose correctamente.

	<p>CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO</p> <p>INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI</p>	
---	---	---

	<p>Configurar Nginx para Node.js, React.js, MySQL y PhpMyAdmin</p> <p>1. Servidores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nginx: Servidor web como proxy inverso. • Node.js: Servidor de backend. • React.js: Aplicación front-end. • MySQL: Motor de base de datos. • PhpMyAdmin: Interfaz de administración de MySQL. 						
Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas	<ul style="list-style-type: none"> - Instructivo: Plan de Mejoramiento. - Conexión a Internet - Computador o celular - Software para leer pdf. - Software para leer archivos de word 						
Tipo de Evidencia	Desempeño		Conocimiento		Producto	X	No produce entrega de evidencia
Producto y Forma de Entrega	<p>Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento escrito en el procesador de texto Word según las Normas APA Séptima 7.ª Edición, que debe contener una portada de presentación, introducción, objetivos, cuerpo del trabajo con todas las respuestas a los interrogantes propuestos en el instructivo y conclusiones de la temática propuesta. • Sustentación de la implementación. <p>Entregable: El documento debe ser cargado en el OneDrive en la carpeta PLAN DE MEJORAMIENTO y ser enviado al correo jsruiz@sena.edu.co</p>						
Fecha de Inicio:	12/08/2024						
Fecha de Fin:	12/10/2024						
Intensidad /duración	2 Meses						



**CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE
SURCOLOMBIANO**

INSTRUCTIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LA FPI

