
	<p>Regional Huila</p> <p>Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible</p> <p>Surcolombiano</p> <p>Instrumento de evaluación</p>	
---	--	---

LISTA DE CHEQUEO VALORACIÓN DE PRODUCTO

Programa de Formación:	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:	DESPLIEGAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA Y LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.
Actividad de aprendizaje:	<p>Plan de Mejoramiento de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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).
Aprendiz:	
Doc. identidad	

Criterio de Evaluación.	Indicadores a evaluar	Cumple		Observaciones
		Si	No	
- GENERA LAS COPIAS DE RESPALDO SEGÚN EL PLAN ESTABLECIDO.	Asistencia al 80% a Sesión presencial.			
	Participación en la sesión a interrogantes planteados.			
	Entrega de actividad en las fechas concretadas.			
-CONFIGURA LOS SERVICIOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE DESARROLLADO.	Actividad cargada en el OneDrive en las fechas concretadas en plan de trabajo.			
	Instala máquina virtual VirtualBox según paso a paso del instructivo.			
	Instala y configura sistema operativo Ubuntu Server 22.04.2 LTS en máquina virtual VirtualBox para el despliegue de su proyecto formativo.			
-CONFIGURA EL SOFTWARE EN EL SERVIDOR DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.	Actualiza y descarga paquetes con los comandos apt-get update & apt-get upgrade.			
	Instala y configura el servicio web Nginx.			
	Verifica que el servicio Nginx este corriendo con el comando systemctl status Nginx.			
-MIGRA LOS DATOS SEGÚN EL PLAN. REALIZA LA CONFIGURACIÓN DE USUARIOS EN LA PLATAFORMA SEGÚN REQUISITOS DE	Instala y configura el servicio Node.js			
	Actualiza Node.js a la versión más estable.			
	Instala y configura el servicio Mysql.			
	Instala y configura el servicio PhpMyAdmin.			
	Crea y configura un usuario y base de datos con privilegios.			



Regional Huila
Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible
Surcolombiano
Instrumento de evaluación





SEGURIDAD PRIVILEGIOS ASIGNADOS. -PUBLICA APLICACIÓN ACUERDO CON PLATAFORMA PRODUCCIÓN. -REALIZA PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE PARA COMPROBAR LA OPERATIVIDAD	Y LA DE LA DE DE PARA LA	Verifica la creación de usuario y base de datos.			
		Configura dirección IP estática para el servidor, de acuerdo al siguiente formato: network: version: 2 renderer: networkd ethernets: enp0s3: Nombre del puerto de conexión dhcp4: no addresses: [X.X.X.X/24] IP estática nueva, se recomienda tomar la obtenida y cambiar su último octeto después del punto nameservers: addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4] # Servidores DNS routes: - to: default via: X.X.X.X version: 2			
		Instala herramienta net-tools para la administración de las IP del servidor.			
		Instala Open V Switch para aplicar los cambios.			
		Verificamos acceso al gestor de base de datos por medio del navegador, usando la dirección IP configurada /phpmyadmin/			
		Verificamos acceso al servicio Nginx por medio del navegador, usando la dirección IP configurada.			
		Instalamos y configuramos herramienta Filezilla con las credenciales configuradas para la transferencia de archivos.			
		Instala el servicio DNS.			
		Configura correctamente las zonas (Directa e Inversa) de acuerdo al dominio local.			
		Dominio local: www.proyectoformativo.com o www.proyectoformativo.edu.co			
		Puerto Backend: 3310			
		Puerto Frontend: 5510 (Proyecto publicado)			
		Conexión remota SSH para realizar despliegue de proyecto formativo desde equipo Cliente.			
		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.			

Cumple

☐

No cumple

☐

	<p style="text-align: center;"> Regional Huila Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Instrumento de evaluación </p>	
---	--	---

Si el concepto es No cumple, se debe realizar un acta en el formato GD-F-007 V02 estableciendo las estrategias complementarias para el cumplimiento de los indicadores que no efectuó el aprendiz con las condiciones solicitadas en la evidencia.

Observaciones de los indicadores no alcanzados:
Recomendaciones:
Estrategia complementaria / Plan de mejoramiento.

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor