



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO IMPLANTACIÓN

IDENTIFICACIÓN DE LA LISTA DE CHEQUEO

Programa de Formación:	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	Código	228118
Competencia:	Implantación del Software	Código	220501097
Resultado (s) de Aprendizaje Asociado (s):	Implantar el software de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.		22050109704
Criterios (s) de Evaluación Asociado (s):	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Configura los servicios según los requerimientos del software desarrollado.</li> <li>•Configura el software en el servidor de acuerdo con los requerimientos técnicos.</li> <li>•Realiza la configuración de usuarios en la plataforma según requisitos de seguridad y privilegios asignados.</li> <li>•Publica la aplicación de acuerdo con la plataforma de producción.</li> <li>•Elabora los planes de mantenimiento y soporte para garantizar la funcionalidad del software en el tiempo.</li> </ul>		
Evidencia(s) de Aprendizaje a evaluar:	Esta lista de chequeo está diseñada para que los instructores que orienten implantación, desarrollen los conceptos de conocimientos, principios y procesos en cada resultado de aprendizaje de acuerdo al trimestre y competencia, con su respectiva intensidad horaria.		
Instructor:	Alvaro Perez Niño		

OBJETIVO

Verificar el desarrollo de conocimientos de conceptos, principios y procesos por resultado de aprendizaje con su respectiva intensidad horaria de acuerdo con, el diseño curricular.

INSTRUCCIONES PARA SU DILIGENCIAMIENTO

Este instrumento está diseñado para verificar el desarrollo de conocimientos de conceptos, principios y procesos el resultado de aprendizaje, la competencia asociada al mismo y el diseño curricular. De acuerdo a la programación, cada instructor debe desarrollar los conocimientos de conceptos y principios asociados al resultado de aprendizaje, teniendo en cuenta las horas estimadas para el desarrollo de la formación respectiva.

El Instructor debe diligenciar en el campo cumple o no cumple de acuerdo a las temáticas a desarrollar y si tiene observaciones debe registrarlas en el campo observaciones del ítem respectivo.

Trimestre	Resultado de Aprendizaje	Conocimientos de Conceptos y Principios	Horas Estimadas	Cumple S / N	Observaciones
T7 Implantación	220501097 04 - Implantar el software de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.	Introducción a la competencia	2		
		Presentación del Resultado de aprendizaje			
		Cloud Computing (Teórico)	2		
		Conceptos básicos			
		Tecnologías y principales herramientas para trabajar en la nube, Azure, AWS, Heroku)			
		Costos - Beneficios - Limitaciones			
		Servidores (Hardware) (Teórico)	2		
		Tipos (Máquinas Virtuales, IaaS)			
		Características Hardware			
		Máquinas Virtuales (Qemu, KVM, HyperV, VirtualBox, VMWARE)			
		Funcionamiento Sistema Operativo			
		Sistemas operativos de servidores (Teórico)	2		
		Concepto			
		Características			
		Tipos (GNU - Linux, Microsoft Windows)			
		Requisitos mínimos de instalación			
		Hosting Cloud y On-premise (Práctica):	6		
		Modelos de Servicios Cloud (IaaS - PaaS y SaaS)			Teoría
		Instalación y Configuraciones de servicios (Cloud [IaaS - SaaS], On-Premise - VM)			* Despliegue Máquina Virtual Local (VirtualBox) * Despliegue Wordpress en VM (Xampp) * Despliegue de Máquina Virtual Linux en Azure (IaaS) * Despliegue WebApp Service (Wordpress)(SaaS) <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/quickstart-wordpress">https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/quickstart-wordpress</a>
		Contenedores			<a href="https://iesgn.github.io/cursos_docker_2021/">https://iesgn.github.io/cursos_docker_2021/</a>
		Introducción (Imágenes, variables de entorno, modos ejecución)	4		
		Gestión de Imágenes (Registro, descarga de Imágenes, lanzando contenedores desde imagen)	4		
		Gestión de Almacenamiento (No persistencia, Volúmenes y Bind-mounts)	4		
		Gestión Redes (Tipos de redes, red bridge red host y red none)	4		
		Escenarios multicontenedor	4		
		Creación de imágenes personalizadas (Basada Docker-File y Basada en contenedor)	6		
		Despliegue y conerenerización del proyecto formativo	14		On-Premise (Contenedores)
		Despliegue proyecto Formativo Cloud SaaS	6		Cloud-Web App Service

**CONTROL DEL DOCUMENTO**

**Autores:**

Nombre	Cargo	Área	Fecha
Doris Elena Monsalve Sossa	Instructora	Análisis y Desarrollo de Software	Jul 21_2023

**SOCIALIZACIÓN Y VERIFICACIÓN LISTA DE CHEQUEO**

Nombre	Cargo	Programa de Formación	Etapas	Fecha
	Instructor(a)	Tg. Análisis y Desarrollo de Software v1	Socialización	
	Vocero(a)	Tg. Análisis y Desarrollo de Software v1	Socialización	
Liliana Ma. Galeano Zea	Instructor(a)	Tg. Análisis y Desarrollo de Software v1	Socialización	
	Instructor(a)	Tg. Análisis y Desarrollo de Software v1	Verificación	
	Vocero(a)	Tg. Análisis y Desarrollo de Software v1	Verificación	
Liliana Ma. Galeano Zea	Instructor(a)	Tg. Análisis y Desarrollo de Software v1	Verificación	

**CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes al formato y al contenido de la lista de chequeo)

**Autores:**

Nombre	Cargo	Razón del Cambio	Fecha
Liliana Ma. Galeano Zea Andrés Mauricio Ortiz Morales	Instructores	Se ajusta el contenido para agregar temática de contenedores y orquestadores, se eliminan temas de licenciamiento y FTP.	9 de Octubre de 2024
Liliana Ma. Galeano Zea	Instructora	Se agrega el ítem de socialización y verificación lista de chequeo.	1 de Julio de 2024
Liliana Ma. Galeano Zea	Instructora	Se ajusta redacción y forma.	27 de Junio de 2024