

GA4-220501095-AA3-EV03 - Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de software

Ordenes de Trabajo para el mantenimiento preventivo de aires acondicionado de la empresa Serviparamo sas

Integrantes:

Rodney Zapata Palacio

Presentado a la instructora:

Elizabeth Robayo Ramirez

Servicio Nacional de aprendizaje SENA

Centro de Comercio y Servicios (Regional Cauca)

Cauca - Popayán

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha: 2675810

1. REVISIÓN HISTÓRICA

Fecha	Descripción	Autor	Versión
10/08/2023	Diagrama de Despliegue para caso de estudio y proyecto de software	Rodney Zapata Palacio	1.0

Tabla Contenido

Tabla de contenido

1.	REVISIÓN HISTÓRICA	2
2.	Diagrama de despliegue.	4
3.	Diagrama de despliegue del proyecto de Software.	5

2. Diagrama de despliegue.

Un diagrama de despliegue es como un mapa visual que muestra dónde y cómo se colocan las piezas de un sistema de software en la realidad física, como en servidores, computadoras y otros dispositivos.

Es como un plano que te ayuda a entender cómo interactúan los diferentes componentes y cómo se conectan en el mundo real para que el sistema funcione de manera eficiente.

Nos proporcionar una visión general de cómo los componentes del sistema interactúan entre sí y cómo se distribuyen en diferentes nodos (hardware o máquinas virtuales) dentro de una red. Esto es especialmente útil para planificar y comunicar la implementación física de un sistema en un entorno real.

Algunos elementos clave que se pueden encontrar en un diagrama de despliegue incluyen:

Nodos: Representan las unidades de procesamiento, como servidores físicos, máquinas virtuales, dispositivos de hardware, etc.

Componentes: Representan las partes del software que se ejecutan en los nodos. Estos pueden ser aplicaciones, módulos, servicios, etc.

Conexiones: Líneas o flechas que muestran las interacciones y las comunicaciones entre los nodos y los componentes. Estas conexiones pueden indicar la dirección de la comunicación y el protocolo utilizado.

Artefactos: Representan elementos físicos como archivos de configuración, bases de datos, archivos binarios, etc., que son necesarios para que los componentes funcionen correctamente.

Relaciones de despliegue: Indican cómo los componentes se despliegan en nodos específicos. Esto puede incluir información sobre si un componente se ejecuta en un solo nodo o si se distribuye en múltiples nodos para lograr escalabilidad y redundancia.

3. Diagrama de despliegue del proyecto de Software.

Servi OT Software web de Órdenes de Trabajo para el mantenimiento de aires acondicionado de la empresa Serviparamo Sas:

