**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**

# 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](#_Toc142576920)

[2. Diagrama de despliegue. 4](#_Toc142576921)

[3. Diagrama de despliegue del proyecto de Software. 5](#_Toc142576922)

# 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.*

# 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:

