Nombre: Brayan Steven Socha Obando

Ficha: 2996234

Instructor: Demetrio Mauricio Estupiñán Fino

Taller Recuperación:

1. ¿Qué es un diagrama de Despliegue?: Es un tipo de diagrama UML que muestra cómo se distribuyen físicamente los componentes de software en los nodos de hardware. Representa la arquitectura del sistema a nivel de infraestructura, ideal para entender dónde vive cada componente.

B. Elementos principales:

Nodos: Representan dispositivos físicos o entornos de ejecución ejemplo: servidor, cliente, móvil

Componentes: Son las piezas de software que se despliegan ejemplo: interfaz web, servicios

Artefactos: Archivos físicos como .war, .jar, .html, .js que se despliegan en nodos.

Conexiones: Indican cómo se comunican los nodos entre sí.

Símbolos y notaciones:

Nodo: Caja en 3D (dispositivo o contenedor).

Componente: Caja con dos pestañas.

Artefacto: Icono de hoja dentro del nodo.

Conexión: Línea que conecta nodos (puede tener protocolos como HTTP, TCP/IP, etc).