

FACULTAD DE INGENIERÍA

**CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**Práctica N°.\_\_**“Nombre de la práctica de laboratorio”

**Interoperabilidad de Plataformas**

**Docente: Ing. Ximena Quintana López, PhD.**

**Estudiante:** Nombres completos del estudiante

**Fecha de Realización: Fecha De Entrega:**

Día/Mes/Año Día/Mes/Año

1. **OBJETIVOS:**
* **Objetivo General**

Enumerar y Describir en forma estructurada el objetivo general que persigue la práctica que responda a ¿Qué se hace….?; ¿Cómo se hace….?; ¿Para qué se hace….?

* **Objetivos Específicos**

Enumerar y Describir en forma estructurada los objetivo(s) que persigue la práctica que responda a ¿Qué se hace….?; ¿Cómo se hace….?; ¿Para qué se hace….?

1. **INTRODUCCIÓN**

**Contexto**: Descripción breve sobre la importancia de la interoperabilidad entre plataformas, porque es relevante en el contexto actual y su aplicación.

**Resultados esperados**: Define los resultados que se pretenden alcanzar.

1. **MARCO TEÓRICO**

**Conceptos clave**: Explica conceptos fundamentales que se relacionen con la práctica (ej. PC, API REST, SOAP, middleware, XML, JSON, etc.).

1. **MATERIALES Y HERRAMIENTAS**
* **Hardware**: Describe los equipos utilizados (computadora, servidor, etc.).
* **Software**: Enumera el software o frameworks usados (ej. herramientas de virtualización, lenguajes de programación, etc.).
* **Configuración del entorno**: Si aplica, detalla la configuración del entorno de desarrollo, como versiones de software y sistemas operativos.

*Incluir representaciones gráficas de equipos, instrumentos a utilizar (diagramas, fotografías, otros).*

1. **PROCEDIMIENTO**
* **Descripción de los pasos realizados**: Detalla el proceso seguido en la práctica de forma organizada, mencionando paso a paso lo que se realizó, Evidenciandolo a través de capturas de pantalla con su respectiva descripción

***Configuración de las plataformas****: Explica cómo se configuraron las plataformas y servicios para lograr la interoperabilidad*

***Implementación de servicios****: Describe cómo se implementaron los servicios o APIs necesarios para la práctica.*

1. **RESULTADOS**
* Resultados obtenidos: Describe los resultados alcanzados y si se lograron los objetivos iniciales.
* Capturas de pantalla: Incluye capturas que muestren la correcta interoperabilidad entre las plataformas (ej. respuestas API, logs de comunicación entre plataformas).
1. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
* **Logros de la práctica**: Resume los conocimientos adquiridos.
* **Dificultades y cómo se solucionaron**: Menciona los problemas encontrados y cómo se resolvieron.
* **Recomendaciones**: Sugerencias para mejorar futuros experimentos en la interoperabilidad de plataformas.
1. **BIBLIOGRAFÍA**
* **Fuentes consultadas**: Lista de libros, artículos, sitios web, y otros recursos usados para sustentar el contenido del informe. (Formato APA)
1. **ANEXOS (opcional)**
* **Código fuente**: Si se creó algún código relevante, puede añadirse aquí o como un enlace a un repositorio.
* **Datos adicionales**: Documentación técnica adicional, configuraciones detalladas, etc.